

Название продукта : Industrial Degreaser
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
 Справ. №: BDS001004_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS001004_20140121

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

1.1. Название продукта

Industrial Degreaser
(FOOD PROCESSING SAFE®)
 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 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Физическое состояние: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3
 Воспламеняющиеся жидкость и пар.



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

Классификация на основе испытаний.

Состояние здоровья: Избирательная токсичность, направленная на органы-мишени - однократное воздействие, Категория 3
 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Опасность развития аспирационных состояний, Категория 1
 Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.

Classification based on calculation method.

Окружающая среда : Не классифицируется

Classification based on calculation method.

Другие риски : Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.

Другие риски : Не классифицируется

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008

Идентификационный код продукта:

Содержит:
углеводороды

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово:

Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях:

H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
 H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
 H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.

Предупреждающие сообщения:

R102 : Хранить в недоступном для детей месте.
 R210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.
 R261 : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
 R271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 R301/310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
 R331 : НЕ вызывать рвоту.
 R405 : Хранить под замком.
 R501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям:

Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.

2.3. Другие опасности

Нет информации

Название продукта : Industrial Degreaser
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
 Справ. №: BDS001004_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS001004_20140121

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-нр	w/w %	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности	Примечания
Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	50-75	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226, H304, H336	B, Q
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	10-25	Flam. Liq. 3	H226	A
butan-2-ol	01-2119475146-36	78-92-2	201-158-5	1-5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H319, H335, H336	B
2-methoxypropyl acetate	-	70657-70-4	274-724-2	<1	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, STOT SE 3	H226, H360D, H335	B

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

Q : Номер CAS является только ориентировочным идентификатором, используемым за пределами ЕС для внесения в глобальный реестр.

(* 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 в течение нескольких минут При сохранении раздражения обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Промыть водой с мылом. При сохранении раздражения обратиться к врачу
Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Проглатывание :	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. НЕ вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вызывает легкое раздражение кожи Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает легкое раздражение глаз Симптомы: покраснение кожи и боль

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Может создавать взрывчатые паровоздушные смеси
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, в том числе средства защиты глаз/лица.
Заземлить/закрепить контейнер и приемное оборудование.
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом

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
 Принять меры предосторожности против статических разрядов
 Оборудование должно быть заземлено.
 Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.
 Использовать только взрывобезопасные инструменты.
 Не вдыхать аэрозоли и пары.
 Обеспечить надлежащую вентиляцию
 Избегать контакта с кожей и глазами.
 Тщательно вымыть руки после использования
 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо проветриваемом месте
 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 :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС			
1-methoxy-2-propanol; моноpropylene glycol methyl ether	107-98-2	СВЗ	100 ppm
		ПКВ	150 ppm
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	СВЗ	50 ppm
		ПКВ	100 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию
Средства личной защиты :	Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта При использовании продукта рекомендуется носить перчатки и обеспечить эффективную вентиляцию. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
рекомендованная защита органов дыхания:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип А)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки
Рекомендованные перчатки:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	бесцветный.
запах:	Характерный запах.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	23 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.813 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению



Название продукта : Industrial Degreaser
Справ. №: BDS001004_21_20170629 (RU)

Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
Заменяет: BDS001004_20140121

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
серьёзное повреждение / раздражение глаз:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
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 однократном воздействии:	Может вызывать сонливость или головокружение.
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
опасность развития аспирационных состояний:	Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.

Сведение о возможных путях воздействия:

Вдыхание : Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению



Название продукта : Industrial Degreaser
 Дата создания: 29.06.17 Version : 3.0
 Справ. №: BDS001004_21_20170629 (RU)
 Заменяет: BDS001004_20140121

Проглатывание : После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию.
Попадание на кожу : Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты
Попадание в глаза : Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	Оральная токсичность для крыс LD50	4016 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	27596 mg/l
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	2000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Оральная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	10.8 mg/l
		Дермальная токсичность для крыс LD50	> 5000 mg/kg
butan-2-ol	78-92-2	Оральная токсичность для крыс LD50	> 2000 mg/kg
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	> 2000 mg/kg
		Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, циклических,	-
		Токсичность при вдыхании для крыс LC50	4951 mg/m3
		Дермальная токсичность для кроликов LD50	>5000 mg/kg

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

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	Токсичность для рыб LC50	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Токсичность для рыб LC50	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
butan-2-ol	78-92-2	Токсичность для водорослей IC50	2029 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	2993 mg/l
		EC50 daphnia	308 mg/l



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

12.2. Стойкость и распад

Легко биоразлагаемый - по модифицированному тесту Штурма

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

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

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 : 1993

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphtha, 1-methoxy-2-propanol)

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	3
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила	F1



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

международной перевозки
опасных грузов по железным
дорогам - Код классификации:

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки: III

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

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: (D/E)

IMDG - Ems: F-E, S-E

IATA/CAO - PAX: 355

IATA/CAO - CAO 366

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 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



Название продукта :	Industrial Degreaser	Дата создания:	29.06.17 Version : 3.0
Справ. №:	BDS001004_21_20170629 (RU)	Заменяет:	BDS001004_20140121

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:

- H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
- H304 : Может быть смертельно при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
- H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 : Может вызвать респираторное раздражение.
- H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
- H360D : H360D

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 8.2. Контроль опасного воздействия
acronyms and synonyms:
TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
ЛОВ:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent 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.