

Название продукта : Leak Finder
Справ. №: BDS001566_21_20150105 (RU)
Дата создания: 05.01.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS001566_20140515

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

Leak Finder
Аэрозоль

1.2. Области применения вещества или смеси

Детектор утечки газа

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	Kryptongatan 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 Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние: Аэрозоли, Категория 3
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
Состояние здоровья: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

Окружающая среда :	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Другие риски :	Содержит: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one может вызывать аллергические реакции.

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

Состояние здоровья:
Физическое состояние:
Окружающая среда :

2.2. Элементы этикетки**Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008****Пиктограммы аварийных ситуаций:****Сигнальное слово:** Осторожно**Сообщения об аварийных ситуациях:**
H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.**Предупреждающие сообщения:**
P102 : Хранить в недоступном для детей месте.

P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.

P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования.

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

P337/313 : Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.

P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям:
Содержит:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
может вызывать аллергические реакции.**2.3. Другие опасности**

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах**3.1. Вещества****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

Название продукта : Leak Finder
Справ. №: BDS001566_21_20150105 (RU)

Дата создания: 05.01.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS001566_20140515

не применим.

3.2. Смеси

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
2-amino-2-methylpropanol	124-68-5	204-709-8	<1	Xi	36/38-52/53	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Xn,N	22-38-41-50	
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	<2.5	O	8	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xn,N	20-38-41-50	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Xn,N	22-38-41-43-50	
Explanation notes						
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране						
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)						

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
2-amino-2-methylpropanol		124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	
dinitrogen oxide	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Oxidising gas, category 1, Gas under pressure*	H270,H280	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20	110-25-8	203-749-3	<2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H332,H315,H318,H400	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	
Explanation notes							
B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране							
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)							

(* 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. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Попадание на кожу :	Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

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 :	При использовании по назначению вредные воздействия не известны
Проглатывание :	особые опасности не известны - острая токсичность LD50 (оральная для крыс) > 5000 мг/кг
Попадание на кожу :	Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль
Попадание в глаза :	Вызывает 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

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



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Поместить в соответствующий контейнер

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.
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Детектор утечки газа

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Контроль опасного воздействия



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

Технические средства контроля :	Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов
Средства личной защиты :	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены. Обеспечить надлежащую вентиляцию
дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
recommended respiratory protection:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип А)
руки и кожа:	Во избежание случайного контакта с веществом необходимо использовать химически стойкие перчатки согласно стандарту EN 374. Использование одноразовых перчаток допустимо при условии, что они будут заменены при попадании на них брызг или разлива вещества. В случае преднамеренного контакта необходимо использовать многоразовые перчатки со временем проникновения минимум 10 минут. Время проникновения вещества сквозь материал перчатки должно быть адаптировано с учетом всей продолжительности использования вещества.
Recommended gloves:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.
Environmental protection:	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкий N2O под давлением.
цвет:	бесцветный.
запах:	нейтральный.
pH :	7.76
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	Нет
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы :	нет данных.
верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

9.2. Другая информация

VOC: 0.5 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

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

acute toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
irritation:	Вызывает серьезное раздражение глаз.
corrosivity:	based on available data the classification criteria are not met
sensitisation:	может вызывать аллергические реакции.
repeated dose toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
carcinogenicity:	based on available data the classification criteria are not met
mutagenicity:	based on available data the classification criteria are not met
toxicity for reproduction:	based on available data the classification criteria are not met

Information on likely routes of exposure:

Вдыхание :	При использовании по назначению вредные воздействия не известны
Проглатывание :	особые опасности не известны - острая токсичность LD50 (оральная для



Название продукта : Leak Finder
Справ. №: BDS001566_21_20150105 (RU)

Дата создания: 05.01.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS001566_20140515

крас) > 5000 мг/кг
Попадание на кожу : может вызывать аллергические реакции.
Попадание в глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	Оральная токсичность для крыс LD50	9200 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	Токсичность для водорослей IC50	5.1 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	3.2-4.6 mg/l
		EC50 daphnia	0.53 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

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

Продукт : Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..

Национальные нормативы : 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
Побочный риск: 5.1
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

IMDG - Морской загрязнитель: No

Международная ассоциация воздушного транспорта/Международная организация гражданской авиации - Представляют опасность для окружающей среды: Нет



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки (E) опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели:

IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/CAO - PAX:	203
IATA/CAO - CAO	203

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом ИBC (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 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей. Директива ЕС 99/45/EC Директива ЕС №1272/2008 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:	R8: Контакт с горючими веществами может вызвать возгорание. R20: Опасен при вдыхании. R22: Опасен при проглатывании. R38: Раздражает кожу. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R43: Может вызвать сенсибилизацию организма при попадании на кожу. R50: Очень токсичен для водных организмов. R36/38: Раздражает глаза и кожу. R50 R52/53
*Explanation hazard statements:	H270 : Может вызвать или усилить возгорание; окислитель. H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв. H302 : Вредно при проглатывании.



Название продукта :	Leak Finder	Дата создания:	05.01.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001566_21_20150105 (RU)	Заменяет:	BDS001566_20140515

H315 : Вызывает раздражение кожи.
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 : Вредно при вдыхании.
H400 : Очень токсично для водной флоры и фауны.
H411 : Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.
H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ :
Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008
Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/EC:
Маркировка в соответствии с Директивой EC №1272/2008
8.2. Контроль опасного воздействия

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.