

Название продукта : LEAK FINDER
 Дата создания: 09.04.20 Version : 1.1
 Справ. №: BDS002544_21_20200409 (RU)
 Заменяет: BDS002544_20200408

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 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)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008

Физическое состояние: Аэрозоли, Категория 3
 Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.
 Классификация на основе испытаний.



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

Состояние здоровья: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2
Вызывает серьезное раздражение глаз.

Classification based on calculation method.

Окружающая среда : Не классифицируется
Classification based on calculation method.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Директивой EC №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.

P280-2 : Пользоваться защитными 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 - Беньцзысотхязолин - 3 оне
может вызывать аллергические реакции.

2.3. Другие опасности

Нет информации

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

Опасный Регистрационный Номер EC- w/w Класс и Краткая характеристика опасности Примечания



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

2 / 11

Название продукта : LEAK FINDER
Справ. №: BDS002544_21_20200409 (RU)

Дата создания: 09.04.20 Version : 1.1
Заменяет: BDS002544_20200408

ингредиент	номер	CAS	nr	%	категория опасности	
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412 B
dinitrogen oxide	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270,H280 B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-охо-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 B
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<0.25	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411 Q
Oxazolidine, 4,4-dimethyl-	-	51200-87-4	257-048-2	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H331,H318,H335
1-Butanol, 2-amino-	01-2119492338-28	96-20-8	202-488-2	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H314,H318,H400 B
1,2 - Беньцзысотхязолин - 3 оне	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411 X,R

Explanation notes

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.

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(* 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



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

Вдыхание :	помощью/консультацией. 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



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
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



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

8.2. Контроль опасного воздействия

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 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.
рекомендованная защита органов дыхания:	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. При обращении и работе с веществом следует придерживаться общих правил надлежащей промышленной гигиены.
Рекомендованные перчатки:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.
Защита окружающей среды:	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 :	
верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

Растворимость в воде :	Растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C

9.2. Другая информация

ЛОВ:	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

острая токсичность:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
повреждение / раздражение кожи:	исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
серьезное повреждение / раздражение глаз:	Вызывает серьезное раздражение 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



Название продукта : LEAK FINDER
 Дата создания: 09.04.20 Version : 1.1
 Справ. №: BDS002544_21_20200409 (RU)
 Заменяет: BDS002544_20200408

репродуктивная токсичность: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
 Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
 Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены
 опасность развития аспирационных состояний: исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены

Сведение о возможных путях воздействия:

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 вызывать аллергические реакции.
 Попадание в глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсикологические данные :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	Оральная токсичность для крыс LD50	1064 mg/kg

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

Не классифицируется

Экотоксикологические данные:

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	Токсичность для водорослей IC50	0.143 mg/l
		Токсичность для рыб LC50	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Название продукта : LEAK FINDER
Справ. №: BDS002544_21_20200409 (RU)

Дата создания: 09.04.20 Version : 1.1
Заменяет: BDS002544_20200408

Растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Нет экспериментальных данных
ПГП (потенциал глобального потепления): 3

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации 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

Надлежащее отгрузочное наименование: 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

Группа упаковки: не применимо

14.5. Опасность для окружающей среды



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

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: (E)

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 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 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей. Директива EC 99/45/EC
Директива EC №1272/2008
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности



Название продукта :	LEAK FINDER	Дата создания:	09.04.20 Version : 1.1
Справ. №:	BDS002544_21_20200409 (RU)	Заменяет:	BDS002544_20200408

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Пояснения кратких характеристик опасности:

H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар.
H270 : Может вызвать или усилить возгорание; окислитель.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
H302 : Вредно при проглатывании.
H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H317 : Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 : Смертельно при вдыхании.
H331 : Токсично при вдыхании.
H332 : Вредно при вдыхании.
H335 : Может вызвать респираторное раздражение.
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.

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.