

Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

ECO Leak Finder
Aerossol

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detetor de fuga de gás

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Subsidiaries		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	Südring 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Física: Aerossol, categoria 3
 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

Classificação com base em dados de ensaio.

Saúde: Sensibilização cutânea, categoria 1A
 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 irritação ocular, categoria 2
 Provoca irritação ocular grave.

Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

Identificador do produto: Contém:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo: H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 : Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência: P102 : Manter fora do alcance das crianças.
 P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P333/313 : Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
 P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
-----------------------	-------------------	--------	-------------	------------------------------	-----------------------	-------



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

Nome do produto : ECO Leak Finder

Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT)

Revisão de : BDS001564_20200423

2-amino-2-metilpropanol	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-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	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-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	2634-33-5	220-120-9	<0.005	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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	2682-20-4	220-239-6	0.0015-0.005	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Explanation notes

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional prevê limites de exposição no local de trabalho

M : M acute = 10

Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.

R : Substâncias presentes em produtos fitofarmacêuticos e produtos biocidas consideradas registadas de acordo com o artigo 15 do regulamento REACH 2º 1907/2006.

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

X : SCL (limites de concentração específicos)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contacto cutâneo :

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:
Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Inalação :

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.



Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão : Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação : Não apresenta (effects) nocivos conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina
Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza



Nome do produto : ECO Leak Finder **Data de criação :** 02.06.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) **Revisão de :** BDS001564_20200423

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.
Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar bem depois de usar
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Detetor de fuga de gás

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Não há informações disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Proporcionar uma ventilação adequada
Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação

Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto.
Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.



Nome do produto : ECO Leak Finder **Data de criação :** 02.06.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) **Revisão de :** BDS001564_20200423

respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada proteção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas Utilizar uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo.
Luvas recomendadas:	Nitrilo recommended breakthrough time > 480 minutes Recommended thickness < 0.45 mm
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : estado físico :	Líquido com propelente N2O.
cor :	Incolor.
odor :	Neutro.
pH :	7.76
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade :	Nenhum.
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Solúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C

9.2. Outras informações

COV:

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável



Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	Sem efeitos adversos previsíveis para a saúde
Ingestão :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo :	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto ocular :	Provoca irritação ocular grave.



Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral (rato)	1064 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

não classificado

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 algas	0.143 mg/l
		LC50 peixe	2.67 mg/l
		Dáfnia EC50	3.1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Solúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis
 PAG (Potencial de aquecimento global): 3

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Nome do produto : ECO Leak Finder Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT) Revisão de : BDS001564_20200423

Regulamentos nacionais : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.2
Risco subsidiário: 5.1
ADR/RID - Código de classificação: 50

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e



Nome do produto : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_7_20200602 (PT)
Data de criação : 02.06.20 Version : 6.0
Revisão de : BDS001564_20200423

ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H270 : Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H330 : Mortal por inalação.
H331 : Tóxico por inalação.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008
acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo
STEL = Limite de exposição a curto prazo
COV:
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

