

Ürün adı : ECO Leak Finder
Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0
Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri

1.1. Ürün tanımlayıcı

ECO Leak Finder
Aerosol

1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri

Gaz sızıntısı detektörü

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri

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

Bağlı Kuruluşlar		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 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları

2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması

Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma

Fiziksel: Aerosol, category 3
Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
Teste göre sınıflandırma.



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

Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

OK

Skin sensitization, category 1A
Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
Eye irritation, category 2
Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Classification based on calculation method.

Çevre : sınıflandırılmamış

Classification based on calculation method.

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı:

İçerik:
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Uyarı

Tehlike beyanları:

H229 : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Tedbir beyanları:

P102 : Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edinmelidir.
P210 : Isı kaynaklarından, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin
P251 : Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P333/313 : Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
P410/412 : Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar	
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Göz Tah. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B



Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

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, Göz Hsr. 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	Göz Hsr. 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, Göz Hsr. 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, Göz Hsr. 1, Aquatic Acute 1	H302,H314,H318,H400	B
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.005	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Göz Hsr. 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, Göz Hsr. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Açıklama notları

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

M : M acute = 10

Q : CAS numarası, yalnızca küresel envanter girdileri için AB dışında kullanılacak gösterge niteliğindeki bir tanımlayıcıdır.

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

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları**

Gözlerle temas :	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Cilt ile temas :	Tüm kontamine giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. CİLTLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatli bir şekilde durulayın. Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Solunma :	SOLUNMASI HALİNDE: Mağduru açık havaya çıkarın ve rahat soluk alabileceği bir pozisyonda, istirahat halinde tutun. Kendinizi kötü hissederseniz, bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ne veya doktora/hekime başvurun.
Yutma :	Hastalık etkileri oluşursa tıbbi yardım alın

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

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

3 / 10

Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

Soluma :	Amaçlanan kullanımı için zararlı bir etkisi bilinmemektedir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözle temas :	Ciddi göz tahrişine sebep olur. Semptomlar kızarıklık ve ağrı

4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğuna dair göstergeler

Genel Öneri : Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme aracı

köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

50°C'nin üstünde ısıtıldığında aerosoller patlayabilir
Tehlikeli parçalanma ürünleri oluşturur
CO,CO2

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın

BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin

6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun

6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8



Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler**

Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Çıplak ateş ya da akkor malzemeye püskürtmeyin.
Kullandıktan sonra bile aerosolleri delmeyin ya da yakmayın.
Aerosolleri ya da buharları içinize çekmeyin.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın
Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Basıncılı kap : güneş ışığından koruyun ve 50°C'den yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Gaz sızıntısı detektörü

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruz kalma sınırları :**

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma sınır değerleri

Kontrol prosedürleri :	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Kişisel koruma :	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Eldiven giymek ve ürünü kullanırken her zaman yeterli havalandırma sağlamak iyi bir uygulamadır. Her türlü çalışmada, ürüne iyi endüstri hijyen kurallarına uygun olarak muamele edin ve kullanın.
soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip A) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın. En az 30 dakikalık hamle zamanına sahip yeniden kullanılabilir bir eldiven takın. Eldiven hamle zamanı toplam ürün kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. İş hamle zamanından daha uzun sürüyorsa, eldiven işin yarısında değiştirilmelidir.



Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

Önerilen eldivenler:	(nitril)
	recommended breakthrough time > 480 minutes
	Recommended thickness < 0.45 mm
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.
Çevresel koruma	Çevreye yayılmasından kaçının. Yayılmayı toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Görünüş : fiziksel durum :	N2O hareketli sıvı.
renk :	Renksiz.
koku:	Nötr.
pH :	7.76
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut değil.
Parlama noktası :	Hiçbiri
Buharlaşma hızı :	Mevcut değil.
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünebilir
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C

9.2. Diğer bilgiler

VOC:

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil

10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını önleyin



Ürün adı : ECO Leak Finder
Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0
Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

10.5. Uyumsuz materyaller

Güçlü oksitleyici ajan

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CO,CO2

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

akut toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
cilt yıpranması/tahrişi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
ciddi göz hasarı/tahrişi:	Ciddi göz tahrişine sebep olur.
solunum ya da cilt hassasiyeti:	Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
mikrop hücresi mutajenitesi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
kanserojenlik:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
solunum hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:

Solunum :	Herhangi bir advers sağlık etkisi beklenmemektedir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
Gözle temas :	Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral sıçan	1064 mg/kg

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

sınıflandırılmamış

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 alg	0.143 mg/l



Ürün adı : ECO Leak Finder
Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0
Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

		LC50 balık	2.67 mg/l
		EC50 defne	3.1 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

DeneySEL bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

DeneySEL bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünebilir

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

DeneySEL bir veri yok
KIP (küresel ısınma potansiyeli): 3

BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Ulusal düzenlemeler : Atma işlemleri yerel, eyalet ya da ulusal yönetmeliğe uygun olmalıdır

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri

14.1. UN Numarası

UN-numarası : 1950

14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: AEROSOLS

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: 2.2
Baęlı risk: 5.1
ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 50



Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu: yok

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

IMDG - Denizel kirleticisi: No

IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

ADR/RID - Tunnelcode: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler**15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar**

Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.

Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Düzenleme (EC) No. 1272/2008

75/324/EEC sayılı aerosol dağıtıcı direktifini değiştiren direktif no. 2013/10/EU, 2008/47/EC.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama tehlike ifadeleri:

H226 : Yanıcı sıvı ve buhar.

H270 : Yangına sebep olabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyicidir.

H280 : Basınçlı gaz içerir; ısındığında patlayabilir.

H301 : Yutulursa toksiktir.

H302 : Yutulursa zararlıdır.

H314 : Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.

H315 : Cilt tahrişine sebep olur.

H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.

H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.

H319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.



Ürün adı : ECO Leak Finder

Oluşturma tarihi : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.No.: BDS001564_28_20200602 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS001564_20200423

H330 : Solunması halinde ölümcüldür.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum tahrişine sebep olabilir.
H400 : Su yaşamı için çok toksiktir.
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.
H412 : Su yaşamı için zararlıdır ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyararak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

