

Produktnamn : Leak Finder      Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)      Bearbetning av : BDS001566\_20140515

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Leak Finder**  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Detektor för gasläckor

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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

Subsidiaries		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	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 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Leak Finder      Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)      Bearbetning av : BDS001566\_20140515

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

<b>Fysikalisk, fysisk:</b>	Aerosoler, kategori 3 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
<b>Hälsorisker:</b>	ögonirritation, kategori 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Miljörisker :</b>	Ej klassificerad
<b>Övriga risker :</b>	Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:**

<b>Hälsorisker:</b>	Ej klassificerad
<b>Fysikalisk, fysisk:</b>	Ej klassificerad
<b>Miljörisker :</b>	Ej klassificerad

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Faropiktogram:**

<b>Signalord:</b>	Varning
<b>Faroangivelser:</b>	H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P337/313 : Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation
<b>Kompletterande faroinformaion:</b>	Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Ingen

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Produktnamn : Leak Finder  
 Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)

Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001566\_20140515

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	204-709-8	<1	Xi	36/38-52/53	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Xn,N	22-38-41-50	
Dikväveoxid	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-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Xn,N	22-38-41-43-50	
<b>Explanation notes</b>						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)						

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
2-amino-2-metylpropanol		124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, 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	
Dikväveoxid	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Oxiderande gaser, kategori 1, Gaser under tryck	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-benzisotiazol-3(2H)-on		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	
<b>Explanation notes</b>							
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen							
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)							

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt :</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vid vila.
<b>Förtäring :</b>	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda



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

**Produktnamn :** Leak Finder  
**Ref.Nr.:** BDS001566\_8\_20150105 (SV)  
**Utfärdande datum :** 05.01.15 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS001566\_20140515

<b>Inandning :</b>	Inga hälsokådliga effekter vid användning för avsett ändamål
<b>Förtäring :</b>	inga risker kända - LD50 oral dos för råttor > 5000 mg/kg
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Allmän information :** Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)  
Om symptom består, kontakta alltid läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt



**Produktnamn :** Leak Finder **Utfärdande datum :** 05.01.15 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS001566\_8\_20150105 (SV) **Bearbetning av :** BDS001566\_20140515

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
 Utrustningen skall jordas  
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
 Undvik inandning av ånga och dimma.  
 Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 Tvätta noga efter hantering  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Detektor för gasläckor

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
Dikväveoxid	10024-97-2	NGV	100 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
Dikväveoxid	10024-97-2	NGV	100 ppm
		KTV	500 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
 Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

**Personliga skyddsåtgärder :** Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt



**Produktnamn :** Leak Finder **Utfärdande datum :** 05.01.15 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS001566\_8\_20150105 (SV) **Bearbetning av :** BDS001566\_20140515

	under hantering av produkten. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
recommended respiratory protection:	Organiska gaser och ångor masker (A)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid risk för tillfällig kontakt med produkten bär kemskyddshandskar enligt normen EN 374. Användningen av engångshandskar är acceptabelt förutsatt att de omedelbart byts i händelse de utsatts för stänk eller spill. När avsiktlig kontakt med produkten kan förväntas ska kemskyddshandskar med en genombrottstid på minst 10 minuter användas. Handskarnas genombrottstid måste anpassas till den totala exponeringstiden för produkten.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

<b>Utseende :</b>	
<b>aggregationstillstånd :</b>	Vätska med N <sub>2</sub> O som drivgas.
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa.
<b>lukt :</b>	Neutral.
<b>pH :</b>	7.76
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt :</b>	Ingen
<b>Avdunstningshastighet :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet :</b>	0.999 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C

### 9.2 Annan information

**VOC:** 0.5 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål



Produktnamn : Leak Finder  
Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)

Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001566\_20140515

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

## 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Irritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Frätande effekt:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Sensibilisering:</b>	Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inga hälsoskådliga effekter vid användning för avsett ändamål
<b>Förtäring :</b>	inga risker kända - LD50 oral dos för råttor > 5000 mg/kg
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Ögonkontakt :</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Toxikologisk data :



Produktnamn : Leak Finder  
Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)

Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001566\_20140515

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oral rat	9200 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 algae	5.1 mg/l
		LC50 fish	3.2-4.6 mg/l
		EC50 daphnia	0.53 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig / lösligt/ lösliga i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation





Produktnamn : Leak Finder      Utfärdande datum : 05.01.15 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001566\_8\_20150105 (SV)      Bearbetning av : BDS001566\_20140515

**14.1 UN-nummer**

UN-Nummer : 1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

**14.3 Faroklass för transport**

Klass: 2.2  
Sekundär risk: 5.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5A

**14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämplig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG  
beträffande aerosolbehållare.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452



**Produktnamn :** Leak Finder **Utfärdande datum :** 05.01.15 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS001566\_8\_20150105 (SV) **Bearbetning av :** BDS001566\_20140515

Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.
------------------------------------	---

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser: R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R20: Farligt vid inandning.  
R22: Farligt vid förtäring.  
R38: Irriterar huden.  
R41: Risk för allvarliga ögonskador.  
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R36/38: Irriterar ögonen och huden.  
R50  
R52/53

\*Förklaring till faroangivelse: H270 : Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

REVIDERINGAR I KAPITEL : Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:  
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
8.2 Begränsning av exponeringen

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

