

Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 **Version :** 4.2
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

ECO Leak Finder
Aerosolbeholdere

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Gasslekkasjedetektor

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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	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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, category 3
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 Version : 4.2
 Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

Helse: øyeirritasjon, kategori 2
 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Ikke klassifisert
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



Signalord:	Advarsel
Farefremstilling:	H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Tilleggsfremstilling(er):	P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme. P280-2 : Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P337/313 : Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.
Ekstra fareinformasjon:	Inneholder: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
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
Dinitrogenoksid	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270,H280	B,W

Produktnavn : ECO Leak Finder
 Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO)

Utarbeidet dato : 05.04.19 Version : 4.2
 Erstatter: BDS001564_20170808

			0				
(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-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H319,H317,H400,H411	X,R

Explanation notes

B : stoff med administrativ norm

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

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

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Hudkontakt:	Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro.
Svelging:	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inhalering:	Ingen skadelige virkninger kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt
Svelging:	ingen spesielle farer kjent - LD50 oralt hos rotte > 5000 mg/kg
Hudkontakt:	Kan forårsake irritasjon.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 Version : 4.2
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

Kontakt med øyne: Symptomer: rødhet og smerter
 Irriterer øynene
 Symptomer: rødhet og smerter

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd : Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)
 Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Danner farlige spaltningsprodukter
CO,CO2

5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Unngå innånding av røyken ved brann

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale
Plasseres i egnet beholder

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon



Produktnavn : ECO Leak Finder
 Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO)

Utarbeidet dato : 05.04.19 Version : 4.2
 Erstatter: BDS001564_20170808

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Utstyr må jordes
 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
 Unngå kontakt med huden og øynene.
 Vask grundig etter bruk
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Gasslekkasjedetektor

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Dinitrogenoksid	10024-97-2	TWA	90 mg/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
 Holdes unna varme og antenningskilder
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Personlig beskyttelse: Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
 I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
 Anbefalt luftveisbeskyttelse: Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)

Hender og hud: For tilfeldig kontakt med produktet brukes kjemikalieresistente hansker



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 Version : 4.2
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

(standard EN 374). Bruken av engangshansker er akseptabel forutsatt at de skiftes umiddelbart etter sprut eller søl.

Der kontakt er forventet, skal det brukes flergangshansker med en gjennombruddstid på minst 10 minutter. Hanskens gjennombruddstid må tilpasses den totale tiden produktet håndteres.

I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.

Hansker anbefale: (nitril)

Øyne: Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Unngå utslipp til miljøet.

Samle opp spill.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand : Væske med N2O som drivgass.

Farge : Fargeløs.

Lukt: Nøytral.

pH: 7.76

Kokepunkt/område: Ikke tilgjengelig.

Flammepunkt: Ingen

Fordampingshastighet: Ikke tilgjengelig.

Eksplosjonsgrenser: øvre grense : Ikke tilgjengelig.

nedre grense : Ikke tilgjengelig.

Damptrykk: Ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet: 0.999 g/cm³ (@ 20°C).

Løselighet i vann: Vannløselig

Selvantennelse: > 200 °C

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser 0 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 Version : 4.2
 Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
hudetsing/hudirritasjon:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
kreftframkallende egenskap:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
reproduksjonstoksisitet:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? enkelteksporing:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? gjentatt eksponering:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
aspirasjonsfare:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Information on likely routes of exposure:

Inhalering:	Ingen skadelige virkninger kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt
Svelging:	ingen spesielle farer kjent - LD50 oralt hos rotte > 5000 mg/kg
Hudkontakt:	Kan gi en allergisk reaksjon.
Kontakt med øyne:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral rat	1064 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Produktnavn : ECO Leak Finder
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO)

Utarbeidet dato : 05.04.19 Version : 4.2
Erstatter: BDS001564_20170808

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 alger	0.143 mg/l
		LC50 fisk	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig
GWP (global warming potential): 3

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Nasjonale forskrifter: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 Version : 4.2
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2
Tilleggsrisiko: 5.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 50

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei
IMDG - Marin forurensning: No
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger: H226 : Brannfarlig væske og damp.
H270 : Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 : Farlig ved svelging.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 05.04.19 **Version :** 4.2
Ref.nr.: BDS001564_11_20190405 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20170808

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 : Fatal if inhaled.
H331 : Toxic if inhaled.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)
 STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksposering)
 VOC = flyktige organiske forbindelser
 PBT = persistente bioakkumulerende toksiske
 vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.