

Produktnavn : ECO Leak Finder
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO)

Utarbeidet dato : 02.06.20 Version : 6.0
Erstatter: BDS001564_20200423

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 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. 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
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20200423

Helse: Skin sensitization, category 1A
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 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

Produktidentifikasjon: Inneholder:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Farepiktogram(mer):



Signalord: Advarsel

Farefremstilling: H229 : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Tilleggsfremstilling(er): P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P251 : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P280 : Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P333/313 : Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501-2 : Innhold/holder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

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 |
| Dinitroenoksid | 01-2119970538-25 | 10024- | 233- | <2.5 | Ox. Gas 1. | H270.H280 | B.W |



Produktnavn : ECO Leak Finder
 Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO)

Utarbeidet dato : 02.06.20 Version : 6.0
 Erstatter: BDS001564_20200423

| | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|-------------|--------------|--|------------------------------------|-----|
| | | 97-2 | 032-0 | | Press. Gas | | |
| (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 | <0.005 | 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 : stoff med administrativ norm

M : M acute = 10

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.
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Hudkontakt:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 02.06.20 Version : 6.0
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20200423

| | |
|--------------------|--|
| | VED HUDKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| Inhalering: | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| Svelging: | Oppsøk lege dersom det oppstår negative virkninger |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalering: | Ingen skadelige virkninger kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt |
| Svelging: | Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse |
| Hudkontakt: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer: rødhet og smerter |
| Kontakt med øyne: | Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer: rødhet og smerter |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd : Ved hudirritasjon eller øyeirritasjon: Søk legehjelp.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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 kloakknettet og vannveier



Produktnavn : ECO Leak Finder
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO)

Utarbeidet dato : 02.06.20 Version : 6.0
Erstatter: BDS001564_20200423

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Unngå kontakt med huden og øynene.
Vask grundig etter bruk
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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

Personlig beskyttelse: Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20200423

| | |
|--|--|
| | Det anbefales å bruke hansker samt sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene. |
| Innånding: | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. |
| Anbefalt luftveisbeskyttelse: | Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A) |
| Hender og hud: | Bruk egnede vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjennombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må hanskene skiftes underveis. |
| Hansker anbefale: | (nitril) typiske gjennomtrengningstidene > 480 minutter typiske materialets tykkelse < 0.45 mm |
| 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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Utseende: fysisk tilstand : | Væske med N2O som drivgass. |
| Farge : | Fargeløs. |
| Lukt: | Nøytral. |
| pH: | 7.76 |
| Kokepunkt/område: | Ikke tilgjengelig. |
| Flammepunkt: | Ingen |
| Fordampingshastighet: | Ikke tilgjengelig. |
| Ekspløsjongrenser: øvre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| nedre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk: | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet: | 0.999 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Løselighet i vann: | Vannløselig |
| Selvantennelse: | > 200 °C |

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 02.06.20 Version : 6.0
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20200423

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | 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 ? enkelteksposering: | 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 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalering: | Ingen negative helseeffekter forventes |
| Svelging: | Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse |
| Hudkontakt: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Kontakt med øyne: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer

CAS-nr

metode



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

7 / 10

Produktnavn : ECO Leak Finder
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO)

Utarbeidet dato : 02.06.20 Version : 6.0
Erstatter: BDS001564_20200423

| | | | |
|---|-------------|---------------|------------|
| Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides | 308062-28-4 | LD50 oral rat | 1064 mg/kg |
|---|-------------|---------------|------------|

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

Økotoksikologiske data:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|---|-------------|--------------|------------|
| Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, 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 eksperientelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle 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



Produktnavn : ECO Leak Finder **Utarbeidet dato :** 02.06.20 Version : 6.0
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) **Erstatter:** BDS001564_20200423

UN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2
Tilleggsrisiko: 5.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5O

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



Produktnavn : ECO Leak Finder Utarbeidet dato : 02.06.20 Version : 6.0
Ref.nr.: BDS001564_11_20200602 (NO) Erstatte: BDS001564_20200423

| | |
|--------------------------|--|
| *Forklaring H-setninger: | H226 : Brannfarlig væske og damp. H270 : Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende. H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H301 : Giftig ved svelging. H302 : Farlig ved svelging. 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. |
| ENDRINGER I KAPITTEL: | Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008 |
| 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.