

Produktnavn : LEAK FINDER
Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) Utarbeidet dato : 19.04.12 Version : 1.1
Erstatter: BDS000155_20120418

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

LEAK FINDER
P-150006
(FOOD PROCESSING SAFE®)
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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Helse: Ikke klassifisert



Produktnavn : LEAK FINDER **Utarbeidet dato :** 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) **Erstatter:** BDS000155_20120418

Fysisk: Ikke klassifisert
Miljø : R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

R-setning(er): R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Sikkerhetssetning(er): S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
 S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 S24/25: Unngå kontakt med huden og øynene.
 S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
 S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Ekstra merkeelementer i henhold til direktivet om aerosolbeholdere 75/324/EC: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %

benzisothiazolinone

2.3. Andre farer

Ingen

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Dinitrogenoksid	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	<1	C	20/21/22-34	A
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	<1	Xi,N	38-41-50	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xi,N	38-41-50/53	
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.1	C	22-35	B
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Dinitrogenoksid		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oxidising gas, category 1, Gas under pressure*	H270,H280	B
2-Aminoetanol		141-43-5	205-	<1	Acute Tox. 4. Acute Tox. 4.	H332.H312.H302.H314	A



Produktnavn : LEAK FINDER **Utarbeidet dato :** 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) **Erstatter:** BDS000155_20120418

			483-3		Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B		
potassium hydroxide; caustic potash		1310-58-3	215-181-3	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Kontakt med øynene: Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann

Hudkontakt: Vask med vann og såpe.

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: Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Svelging: Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast

Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kontakt med øyne: Kan forårsake irritasjon.
Symptomer: rødhet og smerter

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slökkingsmidler**

vann, 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.



Produktnavn : LEAK FINDER
Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO)

Utarbeidet dato : 19.04.12 Version : 1.1
Erstatter: BDS000155_20120418

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 kloakknett og vannveier

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale
Vask stedet hvor det er sølt med vann og vaskemiddel

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares frostfritt
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Gasslekkasjedetektor

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE



Produktnavn : LEAK FINDER **Utarbeidet dato :** 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) **Erstatter:** BDS000155_20120418

8.1. Kontrollparametere

Eksposeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
2-Aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL	3 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Dinitrogenoksid	10024-97-2	TWA	50 ppm
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TWA	2 mg/m3
2-Aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm

8.2. Eksposeringskontroll

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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker (neopren)
Øyne:	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

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:	Luktfri.
pH:	7.46
Kokepunkt/område:	100 °C
Flammepunkt:	Ingen
Fordampingshastighet:	Ikke relevant.
Ekspløsjongrenser: 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
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger



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

Produktnavn : LEAK FINDER
Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO)

Utarbeidet dato : 19.04.12 Version : 1.1
Erstatter: BDS000155_20120418

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

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting
Oppbevares frostfritt

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inhalering:	Ingen negative helseeffekter forventes
Svelging:	Svelging er lite sannsynlig
Hudkontakt:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Kontakt med øyne:	Kan forårsake irritasjon.

Opplysninger om helsefare:

Ingen informasjon tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Produktnavn : LEAK FINDER **Utarbeidet dato :** 19.04.12 Version : 1.1
Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) **Erstatter:** BDS000155_20120418

12.1. Giftighet

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Økotoxikologiske data:

Ingen informasjon tilgjengelig

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

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Kontaminert emballasje: 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

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE



Produktnavn : LEAK FINDER Utarbeidet dato : 19.04.12 Version : 1.1
Ref.nr.: BDS000155_11_20120419 (NO) Erstatte: BDS000155_20120418

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.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.
EU-direktiv 99/45/EC
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger: H270 : Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 : Farlig ved svelging.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332 : Farlig ved innånding.



Produktnavn :	LEAK FINDER	Utarbeidet dato :	19.04.12 Version : 1.1
Ref.nr.:	BDS000155_11_20120419 (NO)	Erstatter:	BDS000155_20120418

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, 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 hygieneprosedyre 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.

