

Produktnavn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LEAK FINDER
 (FOOD PROCESSING SAFE®)
 Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Gas leak detector

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

OK Ikke klassificeret
 Fysisk: Ikke klassificeret



Produktnavn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

Miljø : R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

R-sætninger : R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger : S2: Opbevares utilgængeligt for børn.
 S23: Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
 S24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.
 S35: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
 S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Ekstra mærkningselementer ifølge aerosoldirektivet 75/324/EC: Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: nonioniske overfladeaktive stoffer < 5 %

benzisothiazolinone

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-aminoethanol ethanolamin	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	
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	<0.1	C	22-35	B

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dinitrogen oxide		10024-97-2	233-032-0	1-5	Brandnærende gas, kategori 1, Gasser under tryk	H270,H280	B
2-aminoethanol		141-43-5	205-	<1	Acute Tox. 4. Acute Tox. 4. Acute	H332.H312.H302.H314	A



Produktnavn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

ethanolamin			483-3		Tox. 4, Skin Corr. 1B		
kaliumhydroxid		1310-58-3	215-181-3	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjne : Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand
Hudkontakt : Vask med vand og sæbe
Indånding : Frisk luft, holdes varm og i ro
Indtagelse : Undgå opkastning og søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inåndning : Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse : Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
 Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne : Kan forårsage irritation.
 Symptomer: rødme og smerte

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt : I tilfælde af ulykke eller utilpashed, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)
 I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

vand, skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
 Danner farlige nedbrydningsstoffer
 CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
 Indånd ikke røg i tilfælde af brand



Produktnavn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale
Vask udslipsstedet med vand og rensmiddel

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
Aerosoldåser må ikke punkteres eller brændes - heller ikke efter endt brug.
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares frostfrit
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Gas leak detector

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre



Produkt navn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
EU established exposure limits:			
2-aminoethanol ethanolamin	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL	3 ppm
National established exposure limits, Denmark			
dinitrogen oxide	10024-97-2	TWA	50 ppm
kaliumhydroxid	1310-58-3	TWA	2 mg/m ³
2-aminoethanol ethanolamin	141-43-5	TWA	1 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Personlige værnemidler :	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Sørg for tilstrækkelig ventilation
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker (neoprene)
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosols data for the product without propellant)

Udseende :	Væske med N ₂ O som drivstof.
far :	Farveløs.
duft :	Duftfri.
pH :	7.46
Kogepunkt/interval :	100 °C
Antændelsestemperatur :	Ingen
Fordampningshastighed :	Kan ikke benyttes.
Ekspløsningsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Opløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger

VOC: 0 g/l



Produktnavn : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA)

Dato : 19.04.12 Version : 1.1
Gennemgang af : BDS000155_20120418

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning
Opbevares frostfrit

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning :	No adverse health effects expected
Indtagelse :	Intagelse er usandsynlig
Kontakt med hud :	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :

Ingen informationer haves

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.



Produktnavn : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA)

Dato : 19.04.12 Version : 1.1
Gennemgang af : BDS000155_20120418

Økotoxikologiske data:

Ingen informationer haves

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.
Emballage : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2



Produktnavn : LEAK FINDER Dato : 19.04.12 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS000155_10_20120419 (DA) Gennemgang af : BDS000155_20120418

Sekundær risiko: 5.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5O

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.
EU-direktive 99/45/EU
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Nationale data	(DK) Denmark
MAL-kode	4-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till risiko-
benævnelse:

R22: Farlig ved indtagelse.
R34: Ætsningsfare.
R35: Alvorlig ætsningsfare.
R38: Irriterer huden.



Produktnavn :	LEAK FINDER	Dato :	19.04.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000155_10_20120419 (DA)	Gennemgang af :	BDS000155_20120418

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.
R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

*Forklaringer till faresætning:

H270 : Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332 : Farlig ved indånding.

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

