

Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

LEAKFINDER
 Spuitbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gaslekdetector

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

| Filialen | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| 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 | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)
 Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
 België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Aerosol, categorie 3



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

| | |
|-------------------------|--|
| Veiligheid: | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Oogirritatie, categorie 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Milieu: | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Andere gevaren : | Geen |

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

| | |
|--------------------|---|
| Veiligheid: | Niet geklasseerd |
| Fysisch: | Niet geklasseerd |
| Milieu: | R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Gevarenpictogram(men):



| | |
|---------------------------------------|---|
| Signaalwoord: | Waarschuwing |
| Gevarenaanduiding(en): | H229 : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbeveling(en): | P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P280-2 : Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P337/313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt. |
| Aanvullende gevareninformatie: | Geen |

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

| Gevaarlijke component | CAS-nr | EC-nr | w/w % | symbool | R-zinnen* | Nota's |
|---|------------|-----------|-------|---------|----------------|--------|
| distikstofoxide | 10024-97-2 | 233-032-0 | 1-5 | - | - | B |
| 2-amino-ethanol ethanolamine | 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 | Xn,N | 20-38-41-50/53 | |

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

| Gevaarlijke component | Registratienummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Gevarenklasse en gevaarcategorie | Gevarenaanduiding | Nota's |
|---|-------------------|------------|-----------|-------|--|---------------------|--------|
| distikstofoxide | | 10024-97-2 | 233-032-0 | 1-5 | Oxiderend gas, categorie 1, Gas onder druk | H270,H280 | B |
| 2-amino-ethanol ethanolamine | | 141-43-5 | 205-483-3 | <1 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B | H332,H312,H302,H314 | A |
| (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 | |

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------------|---|
| Kontakt met de ogen : | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Kontakt met de huid : | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| Inademen : | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| Inslikken : | Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------------------|--|
| Inademing : | Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken |
| Inslikken : | Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken |
| Kontakt met de huid : | Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn |
| Kontakt met de ogen : | Irriterend voor de ogen Symptomen : roodheid en pijn |



Produktnaam : LEAKFINDER
Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000158_20110607

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene raadgevingen : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
 Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2

5.3. Advies voor brandweelieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
 Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
 In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
 Apparatuur moet geaard zijn
 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Na gebruik grondig wassen
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gaslekdetector

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|--|------------|---------|--------|
| EG blootstellingsgrenzen: | | | |
| 2-amino-ethanol ethanolamine | 141-43-5 | TWA | 1 ppm |
| | | STEL | 3 ppm |
| Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien | | | |
| distikstofoxide | 10024-97-2 | TWA | 50 ppm |
| 2-amino-ethanol ethanolamine | 141-43-5 | TWA | 1 ppm |
| | | STEL | 3 ppm |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures : Voor voldoende ventilatie zorgen
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

Persoonlijke bescherming : Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij
 behandeling van het produkt.
 Voor voldoende ventilatie zorgen

inademing : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel
 dragen.
 Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

| | |
|-------------------------------------|--|
| huid en handen : | Draag geschikte handschoenen (neopreen) |
| ogen : | Draag een veiligheidsbril. |
| Beheersing van milieublootstelling: | Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| Consumer exposure protection: | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)
Voorkomen:fysische toestand: Vloeistof in spuitbus met N2O drijfgas.
kleur : Kleurloos.
geur : Geurloos.
pH : 7.46
Kookpunt/kooktraject : 100 °C
Vlampunt : Geen
Verdampingssnelheid tov ether : Niet van toepassing.
Explosie limieten : bovenlimiet : Niet gekend.
onderlimiet : Niet gekend.
Dampspanning : Niet gekend.
Relatieve dichtheid : 0.999 g/cm³ (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar in water
Zelfontbranding : > 200 °C
Viscositeit : Niet gekend.

9.2. Overige informatie

VOC: 0 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing : Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken
Kontakt met de huid : Kan irritatie veroorzaken.
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|---|----------|---------------|------------|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 110-25-8 | LD50 oral rat | 9200 mg/kg |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch categorie 3
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecotoxicologische data:

| Gevaarlijke component | CAS-nr | methode | |
|---|----------|--------------|--------------|
| (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. Persistentie en afbreekbaarheid



Produktnaam : LEAKFINDER
 Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
 Vervangt : BDS000158_20110607

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
Nationale reglementeringen : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse: 2.2
 Bijgevaar: 5.1
 ADR/RID - Klassificatie code: 50

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren



Produktnaam : LEAKFINDER
Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000158_20110607

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen
 IMDG - Marine pollutant: No
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 EU-directive 99/45/EG
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen: R20: Schadelijk bij inademing.
 R34: Veroorzaakt brandwonden.
 R38: Irriterend voor de huid.
 R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Verklaring gevarenaanduidingen: H270 : Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
 H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H302 : Schadelijk bij inslikken.
 H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H332 : Schadelijk bij inademing.



Produktnaam : LEAKFINDER
Ref.Nr.: BDS000158_1_20130621

Creatie datum : 21.06.13 Version : 1.0
Vervangt : BDS000158_20110607

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

