

Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

RADIATOR CLEAN
Bulk

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

Rensemidler - Kraftig

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 | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal | 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
Fysisk: Ikke klassifisert
Miljø: R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
 Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
 Erstatter: BB13300

Andre farer : langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 Ikke klassifisert

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.
 S24/25: Unngå kontakt med huden og øynene.
 S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om kationiske overflateaktive stoffer < 5 %
 rengjøringsmidler: 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 |
|-------------------------------------|------------|-----------------|-------|--------|----------------|-----------|
| amines, tallow alkyl, ethoxylated | 61791-26-2 | 500-153-8 (NLP) | <2.5 | Xn,N | 22-38-41-50/53 | |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | 203-234-3 | <0.01 | Xi | 36/38 | B |
| potassium hydroxide; caustic potash | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | C | 22-35 | B |

Explanation notes

B : stoff med administrativ norm

| Farlige stoffer | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Hazard Class and Category | Hazard statement | Merknader |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|-------|--|---------------------|-----------|
| amines, tallow alkyl, ethoxylated | | 61791-26-2 | 500-153-8 (NLP) | <2.5 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 | H302,H315,H318,H400 | |
| potassium hydroxide; caustic potash | | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.01 | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A | H302,H314 | B |

Explanation notes

B : stoff med administrativ norm

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



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 : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|----------------------------|--|
| Kontakt med øynene: | Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer |
| Hudkontakt: | Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer |
| Inhalering: | Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter. |
| Svelging: | Ved svelging må ikke brekning fremkalles Søk veiledning fra lege |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalering: | Ingen negative helseeffekter forventes |
| Svelging: | Ingen negative helseeffekter forventes |
| Hudkontakt: | Mildt irriterende for huden Symptomer: rødhet og smerter |
| Kontakt med øyne: | Mildt irriterende for 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

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 inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må bare anvendes på godt ventilerte steder
Unngå kontakt med huden og øynene.
Vask grundig etter bruk
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler - Kraftig

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|---|-----------|--------|---------|
| Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway | | | |
| potassium hydroxide; caustic potash | 1310-58-3 | TWA | 2 mg/m3 |

8.2. Eksponeringskontroll

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



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

| | |
|----------------|---|
| | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon |
| Innånding: | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. |
| Hender og hud: | Bruk egnede vernehansker (neopren) |
| Øyne: | Bruk vernebriller. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Utseende: fysisk tilstand : | Væske. |
| Farge : | Fargeløs. |
| Lukt: | Luktfri. |
| pH: | 9.5 - 10.5 |
| Kokepunkt/område: | 100 °C |
| Flammepunkt: | Ingen |
| Fordampingshastighet: | Ikke relevant. |
| Ekspløsjongrensener: øvre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| nedre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk: | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet: | 1.00 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Løselighet i vann: | Vannløselig |
| Selvantennelse: | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet: | Ikke tilgjengelig. |

9.2. Andre opplysninger

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

10.5 Uforenlige materialer



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inhalering: Ingen negative helseeffekter forventes
Svelging: Ingen negative helseeffekter forventes
Hudkontakt: Kan forårsake irritasjon.
Kontakt med øyne: Kan forårsake irritasjon.

Opplysninger om helsefare:

Ingen informasjon tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

Økotoksikologiske data:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----------|
| amines, tallow alkyl, ethoxylated | 61791-26-2 | LC50 fisk | 0.13 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 0.17 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



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle 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: Ikke klassifisert som farlig å frakte

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ikke relevant
ADR/RID - Klassifiseringskode: ikke relevant

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: ikke relevant
IMDG - Ems: ikke relevant
IATA/ICAO - PAX: ikke relevant
IATA/ICAO - CAO: ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.nr.: BDS000620_11_20111011

Utarbeidet dato : 11.10.11 Version : 1.0
Erstatter: BB13300

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.
EU-direktiv 99/45/EC
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|-----------------------------|---|
| * Forklaring faresetninger: | R22: Farlig ved svelging. R35: Sterkt etsende. R38: Irriterer huden. R41: Fare for alvorlig øyeskade. R36/38: Irriterer øynene og huden. R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| *Forklaring H-setninger: | H302 : Farlig ved svelging. H314 : Causes severe skin burns and eye damage. H315 : Irriterer huden. H318 : Causes serious eye damage. H400 : Very toxic to aquatic life. |

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.

