

Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Gennemgang af : BB13300

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

1.1. Produktidentifikator

RADIATOR CLEAN
Bulk

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

Afrensning - Kraftig affedtning

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



Produkt navn : RADIATOR CLEAN Dato : 11.10.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA) Gennemgang af : BB13300

Andre : langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 Ikke klassificeret

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.
 S24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.
 S35: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

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

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
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
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B

Forklaring noter

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

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
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	
kaliumhydroxid		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Forklaring noter

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

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



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 Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA) Gennemgang af : BB13300

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i flere minutter Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Hudkontakt :	Vask med vand og sæbe Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse Rådspørg læge

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	No adverse health effects expected
Indtagelse :	No adverse health effects expected
Kontakt med hud :	Let irriterende virkning ved hudkontakt Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Let irriterende virkning ved øjenkontakt Symptomer: rødme og smerte

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

Generelt :	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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-briller/ansigtsskærm.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
 Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
 Gennemgang af : BB13300

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje
 Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation
 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 Vask grundigt efter brug
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted
 Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Kraftig affedtning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
National established exposure limits, Denmark			
kaliumhydroxid	1310-58-3	TWA	2 mg/m3

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler : Sørg for tilstrækkelig ventilation
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.



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Gennemgang af : BB13300

hud : Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
(neoprene)
øjne : Benyt beskyttelsesbriller.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Væske.
far : Farveløs.
duft : Duffri.
pH : 9.5 - 10.5
Kogepunkt/intervall : 100 °C
Antændelsestemperatur : Ingen
Fordampningshastighed : Kan ikke benyttes.
Ekspløsningsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.
Nedre : Kan ikke fås.
Damptryk : Kan ikke fås.
Vægtfylde : 1.00 g/cm³ (@ 20°C).
Vandopløselighed : Opløselig i vand
Selvantændelsepunkt : Kan ikke fås.
Viskositet : Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Gennemgang af : BB13300

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning : No adverse health effects expected
Indtagelse : No adverse health effects expected
Kontakt med hud : Kan forårsage irritation.
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.

Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 fish	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l

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



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Gennemgang af : BB13300

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. : Ikke klassificeret som farligt transportgods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

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

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

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

Kan ikke benyttes.



Produktnavn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS000620_10_20111011 (DA)

Dato : 11.10.11 Version : 1.0
Gennemgang af : BB13300

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.
EU-direktive 99/45/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till risiko-
benævnelser:

R22: Farlig ved indtagelse.
R35: Alvorlig ætsningsfare.
R38: Irriterer huden.
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.
R36/38: Irriterer øjnene og huden.
R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

*Forklaringer till faresætning:

H302 : Farlig ved indtagelse.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

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.

