

Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
 Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : BB13300

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

RADIATOR CLEAN  
 Bulk

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avfettningsmedel

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
 Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: Ej klassificerad  
Fysikalisk, fysisk: Ej klassificerad  
Miljörisker : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Övriga risker : Ej klassificerad

### 2.2 Märkningsuppgifter

R-fraser : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Förordning (EG) nr 648/2004  
om tvätt- och  
rengöringsmedel: katjontensider < 5 %

benzisothiazolinone

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
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

#### Explanation notes

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
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

#### Explanation notes



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter Sök läkarvård om retningen kvarstår
Hudkontakt :	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Vid förtäring framkalla inte kräkning Inhämta råd från läkare

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Bedöms ej vara hälsofarlig.
Förtäring :	Bedöms ej vara hälsofarlig.
Hudkontakt :	Svagt irriterande på huden symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Svagt irriterande på ögonen symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder inkl ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används endast i välventilerade områden  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
kaliumhydroxid	1310-58-3	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
 Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : BB13300

Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
kaliumhydroxid	1310-58-3	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
		TGV	2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar (neopren)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	Vätska.
<b>färg :</b>	Färglös / Färglost / Färglösa.
<b>lukt :</b>	Luktfri / Luktfrött / Luktfrä.
<b>pH :</b>	9.5 - 10.5
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	100 °C
<b>Flampunkt :</b>	Ingen
<b>Avdunstningshastighet :</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet :</b>	1.00 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet :</b>	Inte tillgänglig.

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning : Bedöms ej vara hälsofarlig.  
Förtäring : Bedöms ej vara hälsofarlig.  
Hudkontakt : Kan orsaka irritation.  
Ögonkontakt : Kan orsaka irritation.

#### Toxikologisk data :

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 fish	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig / lösligt/ lösliga i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt  
avfallsuppsamlingsställe.  
**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : Ej klassificerad / klassificerat / klassificerade som riskfylld / riskfyllt / riskfyllda  
för transport

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: inte tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: inte tillämplig  
ADR / RID - Klassificeringskod: inte tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror



Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
Ref.Nr.: BDS000620\_8\_20111011

Utfärdande datum : 11.10.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB13300

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: inte tillämplig  
IMDG - Ems: inte tillämplig  
IATA/ICAO - PAX: inte tillämplig  
IATA/ICAO - CAO: inte tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser: R22: Farligt vid förtäring.  
R35: Starkt frätande.  
R38: Irriterar huden.  
R41: Risk för allvarliga ögonskador.  
R36/38: Irriterar ögonen och huden.  
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

\*Förklaring till faroangivelse: H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.



**Produktnamn :** RADIATOR CLEAN  
**Ref.Nr.:** BDS000620\_8\_20111011

**Utfärdande datum :** 11.10.11 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** BB13300

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

