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 användningsändamal (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**	
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 INDUSTR. 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 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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Ej klassificerad

Klassificering grundat på testdata.

Hälsorisker:	ögonirritation, kategori 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Miljörisker :	Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 4 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Övriga risker :	Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Kan orsaka en allergisk reaktion.
Övriga risker :	Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord:	Varning
Faroangivelser:	H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305/351/338 : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337/313 : Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande faroinformaion:	Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

benzisothiazolinone

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
distilled water	-	7732-18-5	231-791-2	75-100	-	-	G
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, Aquatic Chronic 1	H302,H315,H318,H400,H410	
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	0-0.1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X

Explanation notes

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) i Reach-förordningen nr 1907/2006

X : SCL (särskilda koncentrationsgränser)

(* 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 (minst 5 minuter)
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Inhämta råd från läkare

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 : Kan orsaka irritation.
Symtom: halsont, hosta

Förtäring : Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.

Hudkontakt : Kan orsaka irritation.
symptom : rodnad och värk

Ögonkontakt : Irriterar ögonen
Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

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

Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen.
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

Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta noga efter hantering
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tättsluten på sval, välventilerad plats.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Ingen information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Personliga skyddsåtgärder :	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Det är bra att använda handskar och tillse tillräcklig ventilation vid användning av produkten. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
hud- och handskydd :	If handled correctly skin exposure will be accidental. In such case the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Rekommenderade handskar:	(neopren)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : **aggregationstillstånd :**	Vätska.
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	9.5-10.5
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	100 °C

Flampunkt :	Ingen
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillämplig.
Relativ densitet :	0.995 g/cm3 (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillämplig.

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

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

I händelse av brand andas inte in ångorna
Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand

10.4 Förhållanden som ska undvikas

värme

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande/irriterande på huden:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration:	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning :	Kan orsaka irritation.
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 oral rat	300-2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	1-5 mg/l
		LD50 derm.rat	>2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 4
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50-fisk	0.13 mg/l
		EC50-dafnier	0.17 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50-alger	207 mg/l
		LC50-fisk	210 mg/l
		EC50-dafnier	1700 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

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

ADR/RID - miljöfarlig:	Nej
IMDG ? havsförorering:	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 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.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse:	- : - H290 : Kan vara korrosivt för metaller. H302 : Skadligt vid förtäring. H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 : Irriterar huden. H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 : Orsakar allvarliga ögonskador. H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
REVIDERINGAR I KAPITEL :	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

	8.2 Begränsning av exponeringen
acronyms and synonyms:	NGV = Nivågränsvärde KTV = Korttidsvärde VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

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

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.