

Produktnamn : RADIATOR CLEAN
 Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV)

Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
 Bearbetning av : BDS001305_20170629

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 BV
 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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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 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 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Sverige: Giftinformationscentralen 010-456 6700 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen




Produktnamn : RADIATOR CLEAN **Utfärdande datum :** 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV) **Bearbetning av :** BDS001305_20170629

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Ej klassificerad
Klassificering grundat på testdata.
Hälsorisker: Hudsensibilisering, kategori 1
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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 : Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produktbeteckning: Innehåller:
2-metyl-2H-isothiazol-3-one

Faropiktogram: 

Signalord: Varning

Faroangivelser: H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
P333/313 : Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

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

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Inte tillämplig.



Produktnamn : RADIATOR CLEAN
 Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV)

Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
 Bearbetning av : BDS001305_20170629

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	
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	01-2119486762-27	64-02-8	200-573-9	<0.1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H332,H318	
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	<0.005	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	2682-20-4	220-239-6	0.001-0.005	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Explanation notes

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

M : M acute = 10

R : Ämnen som ingår i växtskyddsmedel och biocidprodukter som betraktas som registrerade(Art.15 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.



Produktnamn : RADIATOR CLEAN Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV) Bearbetning av : BDS001305_20170629

Hudkontakt :	Sök läkarvård om reningen kvarstår Tvätta med tvål och vatten.
Inandning :	Sök läkarvård om reningen kvarstår Frisk luft, håll varm och vid vila.
Förtäring :	Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår Vid förtäring framkalla inte kräkning Inhämta råd från läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan ge allergi vid hudkontakt. 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 hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiva blandningar av ånga och luft
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO₂

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

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



Produktnamn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV)

Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
Bearbetning av : BDS001305_20170629

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

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

Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas
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 iakttä försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.



Produktnamn : RADIATOR CLEAN **Utfärdande datum :** 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV) **Bearbetning av :** BDS001305_20170629

rekommenderat andningsskydd: Organiska gaser och ångor masker (A)
hud- och handskydd : Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374).
Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
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 : Vätska.
aggregationstillstånd :
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

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning



Produktnamn : RADIATOR CLEAN
 Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV)

Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
 Bearbetning av : BDS001305_20170629

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:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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 :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Hudkontakt :	Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig hudkontakt torkar ut huden.
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LD50 oral rat	500 mg/kg
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



Produktnamn : RADIATOR CLEAN
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV)

Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
Bearbetning av : BDS001305_20170629

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

Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer



Produktnamn : RADIATOR CLEAN Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV) Bearbetning av : BDS001305_20170629

UN-Nummer : Ej klassificerat som farligt gods

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 användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning



Produktnamn : RADIATOR CLEAN Utfärdande datum : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_8_20200430 (SV) Bearbetning av : BDS001305_20170629

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse: - : -
H290 : Kan vara korrosivt för metaller.
H301 : Giftigt vid förtäring.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 : Dödligt vid inandning.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

REVIDERINGAR I KAPITEL : Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde
KTV = Korttidsvärde
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent 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.

