

Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

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 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. 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 forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Ikke klassificeret
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.
OK Hudsensibilisering, kategori 1



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
øjenirritation, kategori 2
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Miljø : Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 4
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Andre : Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator: Indeholder:
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Farepiktogram(mer):



Signalord: Advarsel

Faresætning(er): H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er): P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 : Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305/351/338 : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333/313 : Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

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

benzisothiazolinone, methylisothiazolinone

2.3. Andre farer

Ingen information findes

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre CAS-	EC-nr w/w %	Fareklasse	Faresætning	Noterne
--------------	-------------------------	-------------	------------	-------------	---------



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.: BDS001305_10_20200430 (DA)

Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Gennemgang af : BDS001305_20170629

		nr		og -kategori			
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-benzisothiazol-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

Forklaring noter

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

M : M acute = 10

R : Stoffer i plantebeskyttelsesmidler og biocidholdige produkter, der anses for at være registrerede (art.15 REACH)

X : SCL (specifikke koncentrationsgrænser)

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. 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

Inåndning : Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme,



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

Indtagelse :	hovedpine og svimmelhed. Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

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

Generelt : Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive damp/luftblandinger
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

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje

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.



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

De gængse sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal træffes
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
Øjenvandsflasker bør forefindes

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Kraftig affedtning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Ingen informationer haves

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation
Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet.
	Sørg for tilstrækkelig ventilation
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
	Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	(neopren)
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

Udseende : Væske.
far : Farveløs over i gul.
duft : Karakteristisk duft.
pH : 9.5-10.5
Kogepunkt/interval : 100 °C
Antændelsestemperatur : Ingen
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.
Eksplosionsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.
Nedre : Kan ikke fås.
Damptryk : Kan ikke benyttes.
Vægtfylde : 0.995 g/cm³ (@ 20°C).
Vandopløselighed : Opløselig i vand
Selvantændelsepunkt : > 200 °C
Viskositet : Kan ikke benyttes.

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

CO, CO₂

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
 Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

hudætsning/-irritation:	for at være opfyldt kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjensskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Kontakt med hud :	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kontakt med huden i længere tid vil forårsage affedtning af huden.
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LD50 oralt rotte	500 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 oralt rotte	300-2000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	1-5 mg/l
		LD50 derm. rotte	>2000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 4
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Økotoksikologiske data:

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



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LC50 alger	207 mg/l
		LC50 fisk	210 mg/l
		EC50 dafnier	1700 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 findes

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

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



Produktnavn : RADIATOR CLEAN Dato : 30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.: BDS001305_10_20200430 (DA) Gennemgang af : BDS001305_20170629

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: 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 og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

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.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning: - : -
H290 : Kan ætse metaller.
H301 : Giftig ved indtagelse.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
H332 : Farlig ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ÆNDRINGER I KAPITEL: Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008



Produktnavn :	RADIATOR CLEAN	Dato :	30.04.20 Version : 6.0
Ref.Nr.:	BDS001305_10_20200430 (DA)	Gennemgang af :	BDS001305_20170629

	Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average
	STEL = short time exposure limit
	Flygtige organiske forbindelser
	PBT = persistent bioaccumulative toxic
	vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.

