

Produktnamn : Special Radiator Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV) Bearbetning av : BDS001270_20120328

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

1.1 Produktbeteckning

Special Radiator
 White
 Aerosol

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

Färg

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, 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, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südtring 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



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)
Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Aerosoler, kategori 1 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Hälsorisker:	ögonirritation, kategori 2 Orsakar allvarlig ögonirritation. Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Miljörisker :	Ej klassificerad
Övriga risker :	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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



EXTREMT BRANDFARLIGT

Xi : IRRITERANDE

Hälsorisker:	R36: Irriterar ögonen. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fysikalisk, fysisk:	EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker :	Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktbeteckning:	Innehåller: acetone
Faropiktogram:	 
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H222 : Extremt brandfarlig aerosol. H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser:	P101 : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

**Kompletterande
faroinformaion:**

P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation
 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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
aceton	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
butan (< 0,1 % butadien)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
butylacetat	123-86-4	204-658-1	5-10		10-66-67	
propan	74-98-6	200-827-9	5-10	F+	12	B
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	2.5-5		10	A
xylen	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Xn	10-20/21-38	A
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	0-2.5	Xn	10-22-37/38-41-67	B

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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
aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butan (< 0,1 % butadien)		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propan		74-98-6	200-827-9	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
2-metoxi-1-metyletylacetat	01-2110475791-29	108-65-6	203-603-9	2.5-5	Flam. Liq. 3	H226	A
xylen		1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
1-butanol, butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	0-2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H336	B

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt :	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring :	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos 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, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Irriterar 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

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
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



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

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 och handskar.

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
Placera i lämplig behållare

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Utrustningen skall jordas
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
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

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Färg

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
acetón	67-64-1	NGV	500 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
butan (< 0,1 % butadien)	106-97-8	NGV	800 ppm
		KTV	1000 ppm
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	150 ppm
		KTV	200 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
acetón	67-64-1	NGV	500 ppm
		KTV	630 ppm
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
propan	74-98-6	NGV	800 ppm
		KTV	1100 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
acetón	67-64-1	NGV	250 ppm
		KTV	500 ppm
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	15 ppm
		TGV	30 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :

Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
 Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

Personliga skyddsåtgärder :

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



Produktnamn : Special Radiator **Utfärdande datum :** 03.01.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV) **Bearbetning av :** BDS001270_20120328

	arbetsplatsen
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.
Begränsning av miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	
aggregationstillstånd :	Vätska med propan/butan som drivgas.
färg :	Se lock färg
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	- 44 °C
Flampunkt :	- 4 °C
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionområde : övre gräns :	13 %
undre gräns :	1.5 %
Ångtryck :	360 kPa (@ 20°C).
Relativ densitet :	0.75 g/cm ³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	365 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 83.9 %

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



Produktnamn : Special Radiator
 Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
 Bearbetning av : BDS001270_20120328

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 :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabbit	> 5000 mg/kg
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabbit	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

butylacetat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
aceton	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

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.

Nationella regler : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1



Produktnamn : Special Radiator
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV)

Utfärdande datum : 03.01.14 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS001270_20120328

ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.
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):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser: R10: Brandfarligt.
R11: Mycket brandfarligt.
R12: Extremt brandfarligt.



Produktnamn : Special Radiator **Utfärdande datum :** 03.01.14 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001270_8_20140103 (SV) **Bearbetning av :** BDS001270_20120328

R22: Farligt vid förtäring.
R36: Irriterar ögonen.
R38: Irriterar huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.
R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.

*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

REVIDERINGAR I KAPITEL : 2.2 Märkningsuppgifter

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.

