

Produktnamn : Electro Cool Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
 Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV) Bearbetning av : BDS000703_20130320

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

1.1 Produktbeteckning

Electro Cool
Aerosol

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

Kylmedel

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , 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	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 08-33 12 31 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Electro Cool **Utfärdande datum :** 02.07.13 Version : 2.1
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV) **Bearbetning av :** BDS000703_20130320

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Aerosoler, kategori 3
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Hälsorisker: Ej klassificerad
Miljörisker : Ej klassificerad
Övriga risker : 7 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

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

Hälsorisker: Ej klassificerad
Fysikalisk, fysisk: Ej klassificerad
Miljörisker : Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning
Faroangivelser: H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser: P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
Kompletterande faroinformaion: 7 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

2.3 Andra faror

I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppstå.
 Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.

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
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	75-100	-	-	B
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
Explanation notes						
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)

Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

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
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Explanation notes							
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden 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 :	I händelse av kontakt med ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten och inhämta råd från läkare
Hudkontakt :	I händelse av kontakt med vätska, tina frusna kroppsdelar med vatten och ta sedan bort kläderna försiktigt och tvätta med tvål och vatten Inhämta råd från läkare
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vila.
Förtäring :	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)

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 :	I händelse av exponering för substansen eller dess ångor, skaffa specialiserad läkarvård snarast möjligt
Hudkontakt :	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.
Ögonkontakt :	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.

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

Allmän information :	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

vatten, 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



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)

Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

Vid brand kan fluorväte bildas.

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 och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt produkten avdunsta

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
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.
Förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Kylmedel



Produktnamn : Electro Cool **Utfärdande datum :** 02.07.13 Version : 2.1
 Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV) **Bearbetning av :** BDS000703_20130320

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
tetrafluoroethane	811-97-2	NGV	500 ppm
		KTV	750 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
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 arbetsplatsen
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Trycklufts mask
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar Isolerande handskar
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.
Begränsning av miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön.
Consumer exposure protection:	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Flytande gas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa.
lukt :	Luktfri / Luktfrött / Luktfräa.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig.



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)

Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

Flampunkt :	Ingen
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	1.139 g/cm ³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Delvis löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 1139 g/l

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

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂
Vid brand kan fluorväte bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning : Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)
Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

och illamående
Förtäring : Förtäring inträffar osannolikt
Hudkontakt : I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostskada uppstå.
Ögonkontakt : I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostskada uppstå.

Toxikologisk data :

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Ingen information tillgänglig

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.



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)

Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

Föreordnad förpackning : 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: 2.2
ADR / RID - Klassificeringskod: 5A

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: (E)
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.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)



Produktnamn : Electro Cool
Ref.Nr.: BDS000703_8_20130702 (SV)

Utfärdande datum : 02.07.13 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000703_20130320

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser: R12: Extremt brandfarligt.

*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.

H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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.

