



CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 - Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34



Säkerhetsdatablad

Regulation EC No 1907/2006 Art.31

Produktnamn : MINUS 50 **Utfärdande datum :** 31.10.07
Ref.Nr.: AB18391-8-311007 **Bearbetning av :** 11.10.07

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn : MINUS 50
Kylspray
Aerosol

Applikation : Kylmedel

Företag : **CRC Industries Europe bvba**
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Telefon för nödsituationer :(+32) (0)52/45 60 11
Sverige : Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i
nödfall 112

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0) 1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0) 31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa- och brandrisker : Icke brandfarlig under normala användningsförhållanden (Tester på brandfarlighet i slutet utrymme, FEA X610-E, är negativa)
I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.

Övriga risker : Ej klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNENAS KLASSIFICERING

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	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						

Kommentar: För ämnen med exponeringsgränsvärden, se punkt 8.

(* Förklaring till riskfraser ges under punkt 16)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information :	Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare.
Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter Inhämta råd från läkare
Hudkontakt :	I händelse av kontakt med vätska, tina frusna kroppsdelar med vatten och ta sedan bort kläderna försiktigt Inhämta råd från läkare
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Förtäring inträffar osannolikt Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Flampunkt :	inte tillgänglig
Explosionområde : övre gräns :	inte tillgänglig
undre gräns :	inte tillgänglig
Släckmedel :	vatten, skum, kolsyra eller torrt medel
Brandbekämpande åtgärd :	Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
Övriga risker :	Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C. Vid brand kan fluorväte bildas. Icke brandfarlig under normala användningsförhållanden

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Saneringsmetoder :	Ventilera området

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Undvik kontakt med hud och ögon. I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostskada uppstå. Spraya inte mot öppen låga eller heta material. Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Lagring :	Förvaras på sval, torr och välventilerad plats Förvaras oåtkomligt för barn. Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / 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. Används endast i välventilerade områden
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. (komprimerad luft)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
dimetyleter	115-10-6	TWA	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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)

Utseende : aggregationstillstånd :	flytande gas
färg :	färglös / färglöst / färglösa
lukt :	Förnibar lukt
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	inte tillgänglig
Relativ densitet :	1.139 g/cm ³ (@ 20°C)
pH :	inte tillämplig
Ångtryck :	inte tillgänglig
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Flampunkt :	inte tillgänglig
Tändtemperatur :	> 200 °C
Avdunstningshastighet :	inte tillämplig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas :	Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Material som bör undvikas :	alkali metals
Farliga omvandlingsprodukter :	Vid brand kan fluorväte bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning :	Höga halter kan vara bedövande
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.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga experimentella data tillgängliga

13. AVFALLSHANTERING

Produkt :	Töm inte ut i avlopp. Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter
------------------	--

14. TRANSPORT

UN-Nummer :	1950
Väg/Järnväg - ADR/RID :	UN1950 Aerosoler Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5A, Label : 2.2
Sjö - IMDG :	UN1950 Aerosols Ltd Qty Klasse: 2.2, PG : NA
EmS	F-D,S-U
Flyg - IATA/ICAO :	UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : RNG
Packing instr. LQ	Y203
PAX	203
CAO	203

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

S-fraser :	S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S23: Undvik inandning av dimma.
innehåller	Denna produkt men innehåller 7 viktsprocent lättantändliga ämnen.

Bör ej användas för andra applikationer än de produkten är ämnad för.

Tryckbehållare: Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.

16. ÖVRIG INFORMATION

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.

***Förklaring till riskfraser:**

R12: Extremt brandfarligt.

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats : www.crcind.com. Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppgraderade versioner skickade till dig automatiskt.