

Produktnaam : MINUS 50 **Creatie datum :** 17.06.09
Ref.Nr.: AB18391-1-170609 **Vervangt :** 11.10.07

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUKT EN DE ONDERNEMING

Produktnaam : MINUS 50
Aerosol

Toepassing : Koelmiddel

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

Bij noodgevallen : **(+32) (0)52/45 60 11**
België : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Filialen		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	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. GEVAREN

Veiligheid en Gezondheid : Niet brandbaar onder normale gebruiksomstandigheden maar bevat wel ontvlambare componenten
 (Testen op brandbaarheid in gesloten ruimte, FEA X609-,E zijn negatief)
 Bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.
 Volgens EU-directive 99/45/EG niet geklasseerd.

Milieu : Volgens EU-directive 99/45/EG niet geklasseerd.

Andere gevaren : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.



Produktnaam : MINUS 50
Ref.Nr.: AB18391-1-170609

Creatie datum : 17.06.09
Vervangt : 11.10.07

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

Gevaarlijke component	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbool	R-zinnen*	Notes
dimethylether	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
Explanation notes						
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk z?n vastgesteld						
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						

Opmerking: voor stoffen met een vastgestelde blootstellingslimiet, zie punt 8.
 (* Verklaring risico-zinnen : zie hoofdstuk 16)

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

Algemene raadgevingen : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen
 Bij optreden van aanhoudende symptomen, een dokter raadplegen.

Kontakt met de ogen : Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende een paar minuten met veel water uitspoelen
 Een arts raadplegen

Kontakt met de huid : Bij contact met vloeistof de bevroren delen met water ontdooien en vervolgens voorzichtig de kleding verwijderen
 Een arts raadplegen

Inademen : Frisse lucht, warm en rustig houden.
 Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk
 Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt (zonder drijfgas) : niet gekend

Explosie limieten : bovenlimiet : niet gekend

onderlimiet : niet gekend

Blusmiddelen : water, schuim, kooldioxyde of poeder

Brandbestrijdingsprocedures: Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten



Produktnaam : MINUS 50
Ref.Nr.: AB18391-1-170609

Creatie datum : 17.06.09
Vervangt : 11.10.07

Speciale blootstellingsgevaaren : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 HF kan gevormd worden bij verbranding
 Niet brandbaar onder normale gebruiksomstandigheden maar bevat wel ontvlambare componenten

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUKT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen
Reinigingsmethoden : Ruimte ventileren

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden, bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevriezingsverschijnselen voorkomen.
 Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp
 Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Opslag : Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controle procedures : Voor voldoende ventilatie zorgen
Persoonlijke bescherming : Het is raadzaam maatregelen te nemen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt.
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

inademing : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
 (perslucht)

huid en handen : Draag geschikte handschoenen
ogen : Draag een veiligheidsbril.
Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			



Produktnaam : MINUS 50
Ref.Nr.: AB18391-1-170609

Creatie datum : 17.06.09
Vervangt : 11.10.07

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen : België			
dimethylether	115-10-6	GW/VL	1000 ppm

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (voor aerosols zonder drijfgas)

Voorkomen:fysische toestand: vloeibaar gas
kleur : kleurloos
geur : Waarneembare geur
Kookpunt/kooktraject : niet gekend
Relatieve dichtheid : 1.139 g/cm³ (@ 20°C)
pH : niet van toepassing
Dampspanning : niet gekend
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water
Vlampunt : niet gekend
Zelfontbranding : > 200 °C
Verdampingsnelheid tov ether : niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REAKTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
Te vermijden stoffen : alkali metalen
Gevaarlijke ontledingsproducten : HF kan gevormd worden bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing : Hoge concentraties kunnen een narcotische werking veroorzaken.
Kontakt met de huid : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.
Kontakt met de ogen : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Produkt : Afval niet in de gootsteen werpen.



Produktnaam :	MINUS 50	Creatie datum :	17.06.09
Ref.Nr.:	AB18391-1-170609	Vervangt :	11.10.07

Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

14. TRANSPORT

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Veiligheidszinnen (S) :

- S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S23: Damp/Spuitnevel niet inademen.
- S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat 7 gewichts % ontvlambare bestanddelen.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

***Verklaring R-zinnen:** R12: Zeer licht ontvlambaar.



Produktnaam : MINUS 50
Ref.Nr.: AB18391-1-170609

Creatie datum : 17.06.09
Vervangt : 11.10.07

Dit veiligheidsblad wordt op geregelde tijdstippen herzien en aangepast (owv wijziging in wetgeving, grondstoffen,...). De laatste en enige geldige versie van dit veiligheidsblad kan u steeds terugvinden op onze website : www.crcind.com of wordt u op eenvoudig verzoek toegezonden. Hebt u toegang tot het internet, dan raden wij u aan om u op onze website te registreren en vervolgens uw product selectie te maken. Van deze producten zal u in de toekomst automatisch een update van de MSDS ontvangen.

