

**Produktnavn :** ALU HiTemp  
**Ref.nr.:** AB19660-11-080610  
**Utarbeidet dato :** 08.06.10  
**Erstatter:** 31.10.07

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Produktnavn :** ALU HiTemp  
Aerosol

**Bruksområde:** Antikorrosjonsprodukter

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

**I nødstilfeller** (+32) (0)52/45 60 11  
**Norway : Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00**

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

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Helse- og sikkerhet:** Ekstremt brannfarlig  
(DME drivmiddel)  
Irriterer øyne.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

**Miljø :** Ikke klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

**Andre farer :** Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.



**Produktnavn :** ALU HiTemp  
**Ref.nr.:** AB19660-11-080610

**Utarbeidet dato :** 08.06.10  
**Erstatter:** 31.10.07

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	<10	Xi	10-36	A
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
xylen	1330-20-7	215-535-7	1-5	Xn	10-20/21-38	A
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	78-83-1	201-148-0	0-1	Xi	10-37/38-41-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						
P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)						

(\* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelle råd :</b>	Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Søk veiledning fra lege
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Svelging er lite sannsynlig Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

<b>Flammepunkt (uten drivmiddel):</b>	< 0 °C
<b>Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Slukningsutstyr:</b>	skum, karbondioksid eller tørt stoff





**Produktnavn :** ALU HiTemp  
**Ref.nr.:** AB19660-11-080610

**Utarbeidet dato :** 08.06.10  
**Erstatter:** 31.10.07

**Eksponeringsgrenser:**

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway</b>			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	200 ppm
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	75 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm
metanol	67-56-1	TWA	100 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	125 ppm
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	TWA	25 ppm
aluminium powder (stabilized)	7429-90-5	TWA	5 mg/m3
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	78-83-1	TWA	25 ppm

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)**

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske.
<b>Farge :</b>	Grå.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>Smeltepunkt/område:</b>	<-20 °C
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1.062 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damptetthet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	< 0 °C
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.



<b>Produktnavn :</b>	ALU HiTemp	<b>Utarbeidet dato :</b>	08.06.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB19660-11-080610	<b>Erstatter:</b>	31.10.07

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Tilstander som må unngås:</b>	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Materialer som må unngås:</b>	Sterkt oksiderende stoff
<b>Farlige spaltningsprodukter:</b>	CO,CO2

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Hudkontakt:</b>	Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene
<b>Andre opplysninger:</b>	Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Produkt:</b>	Må ikke tømmes i kloakkavløp. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.
-----------------	--

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>UN-nummer:</b>	1950
<b>Vei/jernbane - ADR/RID:</b>	UN1950 Aerosols Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)
<b>Sjø - IMDG :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Luft - IATA/ICAO :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
<b>Emballasjeinstr. LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203



<b>Produktnavn :</b>	ALU HiTemp	<b>Utarbeidet dato :</b>	08.06.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB19660-11-080610	<b>Erstatter:</b>	31.10.07

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**Faresymbol(er):** F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG  
Xi : IRRITERENDE

**R-setning(er):** R36: Irriterer øynene.  
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

**Sikkerhetssetning(er):** S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S26: Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

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

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

## 16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

**ENDRINGER I KAPITTEL:** 2,3



---

<b>Produktnavn :</b>	ALU HiTemp	<b>Utarbeidet dato :</b>	08.06.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB19660-11-080610	<b>Erstatter:</b>	31.10.07

---

**\* Forklaring faresetninger:**

R10: Brannfarlig.  
R11: Meget brannfarlig.  
R12: Ekstremt brannfarlig.  
R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R22: Farlig ved svelging.  
R36: Irriterer øynene.  
R37/38: Irriterer luftveiene og huden.  
R38: Irriterer huden.  
R41: Fare for alvorlig øyeskade.  
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.  
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.