

Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

ALU HiTemp  
 Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Rustbeskyttelses produkter

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

OK

R36: Irriterer øjnene.  
 R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.



Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

Fysisk: YDERST BRANDFARLIG  
 Miljø : Ikke klassificeret

## 2.2. Mærkningselementer

Symbol :	YDERST BRANDFARLIG 
	Xi : LOKALIRRITERENDE 
R-sætninger :	R36: Irriterer øjnene. R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
S-sætninger :	S2: Opbevares utilgængeligt for børn. S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S23: Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.
Ekstra mærkningselementer ifølge aerosoldirektivet 75/324/EC:	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.

## 2.3. Andre farer

Ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
dimethylether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	1-10	F	11-15	A
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9	<10	Xi	10-36	A
acetone; propanon	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
xylene	1330-20-7	215-535-7	1-5	Xn	10-20/21-38	A
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P

Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

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; isobutanol	78-83-1	201-148-0	0-1	Xi	10-37/38-41-67	B
methanol	67-56-1	200-659-6	0-1	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25	A

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

P : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether		115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
acetone; propanon		67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
aluminiumpulver (stabiliseret)		7429-90-5	231-072-3	1-10	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
n-butylacetat		123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
xylene		1330-20-7	215-535-7	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
butan-1-ol; n-butanol		71-36-3	200-751-6	1-5	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
methanol		67-56-1	200-659-6	0-1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A
2-methylpropan-1-ol; isobutanol		78-83-1	201-148-0	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H335,H315,H318,H336	B

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Øjne :</b>	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Rådspørg læge
<b>Hudkontakt :</b>	Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand Rådspørg læge
<b>Indånding :</b>	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
<b>Indtagelse :</b>	Intagelse er usandsynlig Undgå opkastning og søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
-------------------	---



Produktnavn : ALU HiTemp  
Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

Indtagelse :	Kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Irriterer huden Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)  
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

### 6.4. Henvisning til andre punkter



Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
 Udstyr skal jordforbindes  
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 Øjenvandsflasker bør forefindes

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Rustbeskyttelses produkter

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
acetone; propanon	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
n-butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm



Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
acetone; propanon	67-64-1	TWA	250 ppm
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	TWA	50 ppm
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	TWA	5 mg/m3
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Nitril
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende :</b>	Væske.
<b>far :</b>	Grå.
<b>duft :</b>	Karakteristisk duft.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/interval :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	< 0 °C
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Ekspløsiionsgrænser : Øvre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Nedre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	1.062 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen informationer haves

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål



Produktnavn : ALU HiTemp  
 Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	Kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse.
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation.
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
acetone; propanon	67-64-1	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 2000 mg/kg

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

### Økotoksikologiske data:



Produktnavn : ALU HiTemp  
Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LC50 alger	1 - 10 mg/l
		LC50 fisk	10 - 100 mg/l
		EC50 dafnier	10 - 100 mg/l
acetone; propanon	67-64-1	LC50 alger	> 100 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 dafnier	> 100 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS



Produktnavn : ALU HiTemp  
Ref.Nr.: BDS000110\_10\_20110606 (DA)

Dato : 06.06.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej  
IMDG - havforurenende: No  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.  
EU-direktive 99/45/EU  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Nationale data	(DK) Denmark
MAL-kode	4-1 (1993)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.



---

**Produktnavn :** ALU HiTemp **Dato :** 06.06.11 Version : 1.0  
**Ref.Nr.:** BDS000110\_10\_20110606 (DA) **Gennemgang af :**

---

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H228 : Brandfarligt fast stof.  
H261 : Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.  
H301 : Giftig ved indtagelse.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 : Giftig ved indånding.  
H332 : Farlig ved indånding.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H370 : Forårsager organskader .

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.