

Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
 Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001910\_20161109

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

### 1.1 Produktbeteckning

**ALU HITEMP PRO**  
 Aerosol

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

Korrosionsskydd

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, 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	
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 : ALU HITEMP PRO      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001910\_20161109

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Fysikalisk, fysisk:** Aerosoler, kategori 1  
Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.



**Hälsorisker:** ögonirritation, kategori 2  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**Miljörisker :** Ej klassificerad  
Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
aceton

**Faropiktogram:**  

**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:** P101 : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.  
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

**Kompletterande faroinformation:** Ingen

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
 Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001910\_20161109

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
2-metoxi-1-metyletylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-15	Flam. Liq. 3	H226	A
aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
xylen		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
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	1-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
etylbenzen	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
1-butanol, butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	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

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Stänk i ögonen :</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt :</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring :</b>	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.



Produktnamn : ALU HITEMP PRO      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS001910\_20161109

#### 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 :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk

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

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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, CO<sub>2</sub>

#### 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  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material



Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
 Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001910\_20161109

Placera i lämplig behållare

## 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  
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
 Utrustningen skall jordas  
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
 Undvik inandning av ånga och dimma.  
 Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 Tvätta noga efter hantering  
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Korrosionsskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
etylbenzen	100-41-4	NGV	100 ppm
		KTV	200 ppm
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm

**Produktnamn :** ALU HITEMP PRO  
**Ref.Nr.:** BDS001910\_8\_20170629 (SV)

**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS001910\_20161109

Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
etylbenzen	100-41-4	NGV	50 ppm
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	150 ppm
		KTV	200 ppm
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
		KTV	630 ppm
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
etylbenzen	100-41-4	NGV	200 mg/m3
		KTV	450 mg/m3
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	250 mg/m3
		KTV	400 mg/m3
dimetyleter	115-10-6	NGV	950 mg/m3
		KTV	1500 mg/m3
butylacetat	123-86-4	NGV	500 mg/m3
		KTV	700 mg/m3
xylen	1330-20-7	NGV	221 mg/m3
		KTV	442 mg/m3
aceton	67-64-1	NGV	600 mg/m3
		KTV	1200 mg/m3
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	45 mg/m3
		TGV	90 mg/m3
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	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 Använd lämpliga skyddshandskar
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.





Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
 Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001910\_20161109

## 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Ögonkontakt :</b>	Irriterar ögonen

## Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	10.8 mg/l
		LD50 derm.rat	> 5000 mg/kg
		LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg
dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l





Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
 Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Bearbetning av : BDS001910\_20161109

butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 1400 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal.rat	76 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 15800 mg/kg
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	LD50 oral rat	2292 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 17.76 mg/l
		LD50 dermal rabbit	3430 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 dermal rabbit	>5000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	LC50-fisk	100-180 mg/l
		EC50-dafnier	> 400 mg/l
dimetyleter	115-10-6	IC50-alger	154.9 mg/l
		LC50-fisk	4.1 mg/l
		EC50-dafnier	4.4 mg/l
butylacetat	123-86-4	IC50-alger	647 mg/l
		LC50-fisk	18 mg/l
		EC50-dafnier	44 mg/l
aceton	67-64-1	IC50-alger	530 mg/l
		LC50-fisk	5540 mg/l
		EC50-dafnier	8800 mg/l
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	LC50-fisk	1376 mg/l
		EC50-dafnier	1328 mg/l

### 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



Produktnamn : ALU HITEMP PRO  
Ref.Nr.: BDS001910\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001910\_20161109

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## 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.  
**Nationella regler :** 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: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG ? havsföröring: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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





**Produktnamn :** ALU HITEMP PRO**Utfärdande datum :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS001910\_8\_20170629 (SV)**Bearbetning av :** BDS001910\_20161109

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.

