

Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

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

1.1 Produktbeteckning

ALU HiTemp
Aerosol

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

Korrosionsskydd

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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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)
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: R36: Irriterar ögonen.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.




Produktnamn : ALU HiTemp
 Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
 Bearbetning av : AB19660

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 Fysikalisk, fysisk: EXTREMT BRANDFARLIGT
 Miljörisker : Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol(er) : EXTREMT BRANDFARLIGT

 Xi : IRRITERANDE

 R-fraser : R36: Irriterar ögonen.
 R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
 S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
 S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S51: Sörj för god ventilation.
 Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
 Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	231-072-3	1-10	F	11-15	A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	<10	Xi	10-36	A
aceton	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
butylacetat	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



Produktnamn : ALU HiTemp
 Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
 Bearbetning av : AB19660

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
2-metylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	201-148-0	0-1	Xi	10-37/38-41-67	B
metanol	67-56-1	200-659-6	0-1	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25	A

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter		115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
acetone		67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	A
aluminiumpulver (stabiliserat)		7429-90-5	231-072-3	1-10	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261, H228	A
butylacetat		123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	
xylén		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
1-butanol, butan-1-ol		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
metanol		67-56-1	200-659-6	0-1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225, H331, H311, H301, H370	A
2-metylpropan-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

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter) Inhämta råd från läkare
Hudkontakt :	Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Inhämta råd från läkare
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Förtäring inträffar osannolikt



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele - Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 - Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 - www.crcind.com

3 / 11

Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

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 framkalla kemisk pneumoni. Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Irriterar huden 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, CO₂

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



Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
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, utsatt 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	
EU faställd exponerings gräns:			
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



Produktnamn : ALU HiTemp
 Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
 Bearbetning av : AB19660

		KTV	100 ppm
metanol	67-56-1	NGV	200 ppm
aceton	67-64-1	NGV	500 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
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
metanol	67-56-1	NGV	200 ppm
		KTV	250 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			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
metanol	67-56-1	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
aceton	67-64-1	NGV	250 ppm
		KTV	500 ppm
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	15 ppm
		TGV	30 ppm
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	NGV	2 mg/m3
2-metylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :

Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

Personliga skyddsåtgärder :

Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606
Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen

andningsskydd : I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
Organiska gaser och ångor masker (A,AX)

hud- och handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar
(nitrile)

ögonskydd : Använd skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska.
aggregationstillstånd :
färg : Grå / Grått / Gråa.
lukt : Karakteristisk lukt.
pH : Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillgänglig.
Flampunkt : < 0 °C
Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns : Inte tillgänglig.
undre gräns : Inte tillgänglig.
Ångtryck : Inte tillgänglig.
Relativ densitet : 1.062 g/cm³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur : > 200 °C
Viskositet : Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas



Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring :	Kan framkalla kemisk pneumoni.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
acetone	67-64-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabbit	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
acetone	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l



Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

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

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.
Förorenad förpackning : 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, flammable

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig



Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.
EU-direktiv 99/45/EU
Förordning (EG) nr 1907/2006
Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	G516
Kod för användningsändamål (UC62):	14 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser:

R10: Brandfarligt.
R11: Mycket brandfarligt.
R12: Extremt brandfarligt.
R15: Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R22: Farligt vid förtäring.
R36: Irriterar ögonen.
R38: Irriterar huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.



Produktnamn : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_8_20110606

Utfärdande datum : 06.06.11 Version : 1.0
Bearbetning av : AB19660

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.
R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.
R39/23/24/25: Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

*Förklaring till faroangivelse:

H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H228 : Brandfarligt fast ämne.
H261 : Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H301 : Giftigt vid förtäring.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370 : Orsakar organskador .

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.

