

Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

ALU HiTemp
 S spuitbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Anti Corrosie Producten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Filialen		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. Telefoonnummer voor noodgevallen

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)
Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Veiligheid: R36: Irriterend voor de ogen.

Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Fysisch: ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
Milieu: niet geklasseerd

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding(en) : ZEER LICHT ONTVLAMBAAR



Xi : IRRITEREND



Risicozinnen (R) : R36: Irriterend voor de ogen.
 R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidszinnen (S) : S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 S23: Damp/Spuitnevel niet inademen.
 S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
 S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Extra etiketteringselementen volgens de aerosol richtlijn 75/324/EEG: 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. Bij onvoldoende ventilatie kan een explosief damp/lucht/mengsel gevormd worden.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
dimethylether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5	231-072-3	1-10	F	11-15	A



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

2-methoxy-1-methylethylacetaat	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
n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
xyleen	1330-20-7	215-535-7	1-5	Xn	10-20/21-38	A
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P
butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
2-methylpropan-1-ol	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

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

P : niet als kankerverwekkend ingedeeld, bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7)

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevaarcategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
dimethylether		115-10-6	204-065-8	30-60	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220	A
aceton		67-64-1	200-662-2	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	A
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)		7429-90-5	231-072-3	1-10	Water ontvl. 2, Ontvl. Vs. 1	H261, H228	A
n-butylacetaat		123-86-4	204-658-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	
xyleen		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
butaan-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
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		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

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen :	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen Een arts raadplegen
Kontakt met de huid :	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Vervolgens met water en zeep wassen. 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



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing :	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken :	Gevaar voor chemische pneumonie Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid :	Irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen :	Irriterend voor de ogen Symptomen : roodheid en pijn

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene raadgevingen :	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
 Als vervuild water in de rioleringsystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
 In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
 Apparatuur moet geaard zijn
 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/?apparatuur gebruiken.
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Na gebruik grondig wassen
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Anti Corrosie Producten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

		STEL	100 ppm
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
n-butylacetaat	123-86-4	TWA	150 ppm
		STEL	200 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
		STEL	250 ppm
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
		STEL	1000 ppm
butaan-1-ol	71-36-3	TWA	50 ppm
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5	TWA	2 mg/m3
2-methylpropaan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures :	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen. Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)
huid en handen :	Draag geschikte handschoenen (Nitril)
ogen :	Draag een veiligheidsbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof.
kleur :	Grijs.
geur :	Karakteristieke geur.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	Niet gekend.
Vlampunt :	< 0 °C
Verdampingssnelheid tov ether :	Niet gekend.



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

Explosie limieten : bovenlimiet Niet gekend.
:
onderlimiet : Niet gekend.
Dampspanning : Niet gekend.
Relatieve dichtheid : 1.062 g/cm3 (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding : > 200 °C
Viscositeit : Niet gekend.

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing : Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Gevaar voor chemische pneumonie
Kontakt met de huid : Kan irritatie veroorzaken.
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

Toxicologische data :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
aceton	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

Produktnaam : ALU HiTemp
 Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
 Vervangt : AB19660

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
 Verpakking : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke,
 provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.1
 ADR/RID - Klassificatie code: 5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen
 IMDG - Marine pollutant: No
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606
Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
 Dir. 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.
 EU-directive 99/45/EG
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 Verordening (EG) nr. 1272/2008

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring R-zinnen:
 R10: Ontvlambaar.
 R11: Licht ontvlambaar.
 R12: Zeer licht ontvlambaar.
 R15: Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.
 R22: Schadelijk bij opname door de mond.
 R36: Irriterend voor de ogen.
 R38: Irriterend voor de huid.
 R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
 R39/23/24/25: Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

*Verklaring gevarenaanduidingen:
 H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
 H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
 H228 : Ontvlambare vaste stof.
 H261 : In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
 H301 : Giftig bij inslikken.
 H302 : Schadelijk bij inslikken.
 H311 : Giftig bij contact met de huid.
 H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 : Giftig bij inademing.
 H332 : Schadelijk bij inademing.
 H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H370 : Veroorzaakt schade aan organen .

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in



Produktnaam : ALU HiTemp
Ref.Nr.: BDS000110_1_20110606

Creatie datum : 06.06.11 Version : 1.0
Vervangt : AB19660

overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze producten 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.

