

Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuote : ALU HiTemp
Aerosoli

Käyttötarkoitus: Korroosionestotuotteet

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

Hätänumero : (+32) (0)52/45 60 11
Suomi : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

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

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydellinen ja tuotteen palovaara : Erittäin helposti syttyvää
Ponneaine DME
Ärsyttää silmiä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ympäristövaara : Ei luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

Muut tiedot : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.



Tuote : ALU HiTemp
Ref.Nr.: AB19660-9-080610
Päiväys 08.06.10
Versio 31.10.07

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	203-603-9	<10	Xi	10-36	A
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
n-butyliasettaatti	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	1-5	Xn	10-20/21-38	A
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn	65	B,P
asetoni	67-64-1	200-662-2	5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli	78-83-1	201-148-0	0-1	Xi	10-37/38-41-67	B
Explanation notes						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)						

(* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

4. ENSIAPUOHJEET

Eriyiset ohjeet : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin : Jos ainetta on joutunut silmiin, huuho niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan
Kysy neuvoa lääkäriltä

Iho : Pese vedellä ja saippualla.
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu

Hengitys : Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä
Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste : < 0 °C

Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.



Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

alempi :	Ei käytettävissä.
Sopivat sammutusaineet :	vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
Ohjeet tulipalon varalta :	Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Muita ohjeita :	Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa. Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi :	Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä Varmista, että tuuletus on riittävä Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi :	Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Puhdistusohjeet :	Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely :	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita. Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
Varastointi :	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa. Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
Henkilökohtaiset suojaimet :	On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. (Filter type AX)

Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
(butylrubber)

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm
asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm
National established exposure limits : Suomi			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	HTP8h	50 ppm
		HTP15	100 ppm
n-butyliasettaatti	123-86-4	HTP8h	150 ppm
		HTP15	200 ppm
ksyleeni	1330-20-7	HTP8h	50 ppm
		HTP15	100 ppm
metanoli	67-56-1	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
asetoni	67-64-1	HTP8h	500 ppm
		HTP15	630 ppm
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	HTP8h	50 ppm
		HTP15	75 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Neste.

väri : Harmaa.

haju : Ominainen haju.

Sulamispiste/sulamisalue : <-20 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.

Tiheys : 1.062 g/cm³ (@ 20°C).

pH : Ei sovelleta.

Höyrinpaine : Ei käytettävissä.

Höyryn tiheys : Ei käytettävissä.

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon



Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi : Ei käytettävissä.
Leimahduspiste : < 0 °C
Itsesyttymispiste : > 200 °C
Viskositeetti : Ei käytettävissä.
Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Vältettävät materiaalit : Voimakas hapetin

Haitalliset hajoamistuotteet : CO, CO2

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys : Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

Iho : Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan

Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä

Muut tiedot: Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin
Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Ei saa tyhjentää viemäriin.
Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero : 1950

Maakuljetukset - ADR/RID : UN1950 Aerosolit Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)

Merikuljetukset - IMDG : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D, S-U



Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

Ilmakuljetukset - IATA/CAO:	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
Packing instr. LQ	Y203
PAX	203
CAO	203

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus:	F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ Xi : ÄRSYTTÄVÄ
R-lausekkeet :	R36: Ärsyttää silmiä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet :	S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

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

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

Kemikaaleja koskevat tiedot:**Suomi**

Käyttötarkoituskoodi, KT1: 14

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

Suomi

Toimialakoodi, TOL: G516

16. MUUT TIEDOT

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme.

Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

KORJAUS KOHDASSA : 2,3



Tuote :	ALU HiTemp	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB19660-9-080610	Versio	31.10.07

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:**

- R10: Syttyvää.
- R11: Helposti syttyvää.
- R12: Erittäin helposti syttyvää.
- R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R36: Ärsyttää silmiä.
- R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.
- R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvätmm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: www.crcind.com