

Tuote : ZINC
Ref.Nr.: AB13900-9-080610
Päiväys 08.06.10
Versio 31.10.07

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

Tuote : ZINC
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
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ympäristövaara : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Muut tiedot : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A



Tuote : ZINC
Ref.Nr.: AB13900-9-080610
Päiväys 08.06.10
Versio 31.10.07

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	1-5	N	50/53	B
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane	165101-57-5	425-660-0	<1	N	R51/53	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (Bentseeni<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	65	B,P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	<20	F,Xi	11-36-66-67	A
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)						

Note H and P of Annex I (67/548/EEC) apply for the naphtha's in this product.

Remark: for substances with workplace exposure limits see point 8.

(* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

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

Iho : Pese vedellä ja saippualla.

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.



Tuote :	ZINC	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB13900-9-080610	Versio	31.10.07

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste :	< 0 °C
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
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
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi :	Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille
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.
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 kipinäinti
Henkilökohtaiset suojaimet :	On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

Tuote :	ZINC	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB13900-9-080610	Versio	31.10.07

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
(Filter type AX)

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

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
National established exposure limits : Suomi			
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP8h	5 mg/m ³
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	HTP8h	50 ppm
		HTP15	75 ppm
		HTP15	100 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	HTP8h	20 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Neste, ponneaine DME.

väri : Harmaa.

haju : Ominainen haju.

Sulamispiste/sulamisalue : <-20 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.

Tiheys : 1.431 g/cm³ (@ 20°C).

pH : Ei sovelleta.

Höyrinpaine : Ei käytettävissä.

Höyrin tiheys : Ei käytettävissä.

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi : Ei käytettävissä.

Leimahduspiste : < 0 °C

Itsesyttymispiste : > 250 °C

Viskositeetti : Ei käytettävissä.

Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.

Tuote :	ZINC	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB13900-9-080610	Versio	31.10.07

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 : Voi aiheuttaa ärsytystä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Muut haitalliset vaikutukset: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
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

Ilmakuljetukset - IATA/ICAO: UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

Packing instr. LQ Y203

PAX 203

CAO 203

Tuote :	ZINC	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB13900-9-080610	Versio	31.10.07

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus:	F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ N : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
R-lausekkeet :	R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet :	S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. 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 : 8,13



Tuote :	ZINC	Päiväys	08.06.10
Ref.Nr.:	AB13900-9-080610	Versio	31.10.07

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R10: Syttyvää.
R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R36: Ärsyttää silmiä.
R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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