

**Tuote :** Zinc Primer  
**Ref.Nr.:** AB16780-9-240310  
**Päiväys** 24.03.10  
**Versio**

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

**Tuote :** Zinc Primer  
Aerosoli

**Käyttötarkoitus:** Maalit

**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](mailto: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

**Ympäristövaara :** Haitallista 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
Etyylibentseeni	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1	1-5		R10	A
4-metyyli-pentan-2-oni; metyyli-isobutyyliketoni	108-10-1	203-550-1	1-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A



**Tuote :** Zinc Primer **Päiväys** 24.03.10  
**Ref.Nr.:** AB16780-9-240310 **Versio**

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
mesityleeni 1,3,5-trimetyylibentseeni	108-67-8	203-604-4	0-5	Xi,N	10-37-51/53	A
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	0-5	N	50/53	B
ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	5-15	Xn	10-20/21-38	A
Trisinkkibis (ortofosfaatti)	7779-90-0	231-944-3	0-5	N	50/53	
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	202-436-9	0-5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	
<b>Explanation notes</b>						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						

(\* 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.  
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, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

#### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Leimahduspiste :** 15 °C (Closed Cup)

**Räjähdyksrajat : ylempi :** Ei käytettävissä.

**alempi :** Ei käytettävissä.

**Sopivat sammutusaineet :** vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

**Ohjeet tulipalon varalta :** Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä



<b>Tuote :</b>	Zinc Primer	<b>Päiväys</b>	24.03.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB16780-9-240310	<b>Versio</b>	

**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

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
(Filter type A)  
Käytä hengityslaitetta

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

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja.

**Altistumisen ehkäisy :**



**Tuote :** Zinc Primer **Päiväys** 24.03.10  
**Ref.Nr.:** AB16780-9-240310 **Versio**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>EU established exposure limits:</b>			
Etylibentseeni	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyryliketoni	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
mesityleeni 1,3,5-trimetylibentseeni	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-trimetylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>National established exposure limits : Suomi</b>			
Etylibentseeni	100-41-4	HTP8h	50 ppm
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	HTP8h	100 ppm
		HTP15	150 ppm
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyryliketoni	108-10-1	HTP8h	50 ppm
		HTP15	75 ppm
mesityleeni 1,3,5-trimetylibentseeni	108-67-8	HTP8h	20 ppm
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP8h	5 mg/m <sup>3</sup>
ksyleeni	1330-20-7	HTP8h	50 ppm
		HTP15	100 ppm
1,2,4-trimetylibentseeni	95-63-6	HTP8h	20 ppm

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Olomuoto :** Neste, ponneaine DME.  
**väri :** See color cap.  
**haju :** Ominainen haju.  
**Sulamispiste/sulamisalue :** <-20 °C  
**Kiehumispiste/kiehumisalue :** Ei käytettävissä.  
**Tiheys :** 1.08 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Ei sovelleta.  
**Höyrynpaine :** Ei käytettävissä.  
**Höyryn tiheys :** Ei käytettävissä.  
**Liukoisuus veteen :** Veteen liukenematon  
**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi :** Ei käytettävissä.  
**Leimahduspiste :** 15 °C (Closed Cup)  
**Itsesyttymispiste :** > 200 °C



<b>Tuote :</b>	Zinc Primer	<b>Päiväys</b>	24.03.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB16780-9-240310	<b>Versio</b>	

**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  
Reacts with acids and alkalines.

**Haitalliset hajoamistuotteet :** CO, CO<sub>2</sub>

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

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

**Muut tiedot:** Tietoja ei saatavilla

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Muut haitalliset vaikutukset:** R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

## 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

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

**Packing instr. LQ** Y203

**PAX** 203

**CAO** 203



<b>Tuote :</b>	Zinc Primer	<b>Päiväys</b>	24.03.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB16780-9-240310	<b>Versio</b>	

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<b>Varoitusmerkin kirjaintunnus:</b>	F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
<b>R-lausekkeet :</b>	R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>S-lausekkeet :</b>	S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
<b>Contains :</b>	2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

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

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**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.

<b>Tuote :</b>	Zinc Primer	<b>Päiväys</b>	24.03.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB16780-9-240310	<b>Versio</b>	

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

- R10: Syttyvää.
- R11: Helposti syttyvää.
- R12: Erittäin helposti syttyvää.
- R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
- R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
- R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- R37: Ärsyttää hengityselimiä.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.
- R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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](http://www.crcind.com)