

Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Zinc
Aerosoli

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Maalit

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Hätäpuhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaalinen:	Aerosoli, categoria 1 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Terveydellinen:	silmä-ärsytys, categoria 2 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ympäristövaara :	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, categoria 1 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen categoria 1 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muut tiedot :	Sisältää: 2-Butanionioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
N : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

Terveydellinen:	R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Fysikaalinen:	ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
Ympäristövaara :	R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana:	Vaara
Vaaralauseke (-lausekkeet):	H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke (-lausekkeet):	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P337/313 : Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P333/313 : Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:	Sisältää: 2-Butanionioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tuote : Zinc
Ref.Nr.: BDS000468_9_20150105 (FI)

Päiväys
Versio

05.01.15 Version : 2.1
BDS000468_20130621

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabi-loitu)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,	-	921-024-6	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	<10	F,Xi	11-36-66-67	A
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	1-5	N	50/53	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	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	N	10-51/53-66-67	B,P
1,2,4-trimetylibentseeni	95-63-6	202-436-9	<1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane	165101-57-5	425-660-0	<1	N	51/53	
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	200-751-6	<2.5	Xn	10-22-37/38-41-67	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)

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Dimetyylieetteri	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabi-loitu)		7440-66-6	231-175-3	10-30	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja.	01-2119475514-35	-	921-024-6	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asn. Tox. 1. Aquatic	H225,H315,H336,H304,H411	B



Tuote : Zinc
Ref.Nr.: BDS000468_9_20150105 (FI)

Päiväys
Versio

05.01.15 Version : 2.1
BDS000468_20130621

syklisiä,					Chronic 2		
butanoni; metyylietyyliketoni	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Sinkkioksidi		1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt		64742-49-0	265-151-9	1-5	Asp. Tox. 1	H304	B,P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)		64742-82-1	265-185-4	1-5	Syttyvä neste, kategoria 2, Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3, Aspiraatiovaara, kategoria 1, Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2	H225,H336,H304,H411	B,P
1,2,4-trimetyyllibentseeni	ABNA	95-63-6	202-436-9	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H315,H319,H335,H411	A
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane		165101-57-5	425-660-0	<1	Aquatic Chronic 2	H411	
butan-1-oli; 1-butanoli	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H335,H336	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)

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Iho :

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Hengitys :

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen :

Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkäriin



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

Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet :	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille



Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Aseta asianmukaiseen säiliöön

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Maalit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	TWA	200 ppm
		HTP 15	300 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			



Tuote : Zinc
Ref.Nr.: BDS000468_9_20150105 (FI)
Päiväys
Versio 05.01.15 Version : 2.1
BDS000468_20130621

Sinkkioksidi	1314-13-2	TWA	5 mg/m3
butan-1-oli; 1-butanoli	71-36-3	TWA	50 ppm
		HTP 15	75 ppm
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	HTP 15	100 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi

Henkilökohtaiset suojaimet :

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

Varmista, että tuuletus on riittävä

hengityksensuojaus :

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

recommended respiratory protection:

Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi AX)

ihonsuojaus :

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

silmiensuojaus :

Käytä suojalaseja.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto : Neste, punneaine DME.

väri : Harmaa.

haju : Ominainen haju.

pH : Ei sovelleta.

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.

Leimahduspiste : < 0 °C

Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.

Räjähdyssrajat : ylempi : Ei käytettävissä.

alempi : Ei käytettävissä.

Höyrynpaine : Ei käytettävissä.

Tiheys : 1.45 g/cm³ (@ 20°C).

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon

Itsesyttymispiste : > 200 °C

9.2 Muut tiedot

VOC: 640 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



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

Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 25000 mg/m3
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle



Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, kategoria 1
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 1
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Sinkkioksidi	1314-13-2	LC50 - kala	1.1 mg/l
		EC50 - vesikirppu	0.098 mg/l
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	EC50-levät	1 - 10 mg/l
		LC50 - kala	10 - 100 mg/l
		EC50 - vesikirppu	10 - 100 mg/l
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,	-	LC50 - kala	> 10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote :	Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
National regulations :	Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot



Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS (Zinc)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1
ADR/RID - Luokitus: 5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä
IMDG - Marine pollutant: Merivesistöä saastuttava
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)
EU-direktiivien 99/45/EU
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452



Tuote :	Zinc	Päiväys	05.01.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS000468_9_20150105 (FI)	Versio	BDS000468_20130621

Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.
------------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R10: Syttyvää.
 R11: Helposti syttyvää.
 R12: Erittäin helposti syttyvää.
 R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
 R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
 R36: Ärsyttää silmiä.
 R38: Ärsyttää ihoa.
 R41: Vakavan silmävaurion vaara.
 R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
 R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekkeista:

H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.
 H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 : Syttyvä neste ja höyry.
 H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H302 : Haitallista nieltynä.
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 : Ärsyttää ihoa.
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 : Haitallista hengitettynä.
 H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

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

