

Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuote : GALVA BRITE
KIILTÄVÄ SINKKIPINNOITE
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

Ympäristövaara : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



Tuote : GALVA BRITE **Päiväys** 06.07.10
Ref.Nr.: AB10740-9-060710 **Versio** 31.10.07

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.

Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

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
n-butyyliaasettaatti	123-86-4	204-658-1	1-5		10-66-67	
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	0.25-2.5	N	50/53	B
etyyliaasettaatti	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (Bentseeni<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	5-10	Xn	65	B,P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	5-15	Xn	65	B,P
Alumiinijauhe (stabiloimaton)	7429-90-5	231-072-3	1-5	F	11-15	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)						

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.



Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

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 :	< 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 viemäriin 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.

Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

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.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta

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

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

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
mesityleeni 1,3,5-trimetyylibentseeni	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
National established exposure limits : Suomi			
mesityleeni 1,3,5-trimetyylibentseeni	108-67-8	HTP8h	20 ppm
n-butyyliaetaatti	123-86-4	HTP8h	150 ppm
		HTP15	200 ppm
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP8h	5 mg/m ³
etyyliaetaatti	141-78-6	HTP8h	300 ppm
		HTP15	500 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	HTP8h	20 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Neste, punainen DME.

väri : Harmaa.

haju : Liuottimen.

Sulamispiste/sulamisalue : <-20 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.

Tiheys : 0.969 g/cm³ (@ 20°C).

pH : Ei sovelleta.

Höyrnpaine : Ei käytettävissä.



Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

Höyryn tiheys :	Ei käytettävissä.
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	< 0 °C
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei sovelleta.
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 :	Voi aiheuttaa ärsytystä.

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 :	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. 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



Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

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

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus: F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ

R-lausekkeet : R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S51: Huolehdi 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.

Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

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 : 2,3,8,13,14,15



Tuote :	GALVA BRITE	Päiväys	06.07.10
Ref.Nr.:	AB10740-9-060710	Versio	31.10.07

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

- R10: Syttyvä.
- R11: Helposti syttyvä.
- R12: Erittäin helposti syttyvä.
- R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
- R36: Ärsyttää silmiä.
- R50/53: Erittäin 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 liittyvät mm. 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