

Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

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

Tuote : EFFECT
Granite
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

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
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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)

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



Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

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.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-48-9	265-150-3	25-50	Xn	10-65-66-67	B,P
Propaani	74-98-6	200-827-9	5-10	F+	12	B
Explanation notes						
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

Erityiset ohjeet : Yleisiä kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi noudattaa Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin : Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä

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 : - 4 °C

Räjähdyksrajat : ylempi : 8.5 %

alempi : 0.6 %



Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

Sopivat sammutusaineet : Vesisuiku tai sumu, alkoholeja kestävä vaaho, kuivakemikaali- sammutin tai hiilidioksidi

Ohjeet tulipalon varalta : Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä

Muita ohjeita : Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

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

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.

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 : Varmista, että tuuletus on riittävä
Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
(minimum A1P2)

Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

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

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
National established exposure limits : Suomi			
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1000 ppm
Propaani	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Neste, ponneaine propaani/butaani.

väri : See color cap.

haju : Ominainen haju.

Kiehumispiste/kiehumisalue : - 44 °C

Tiheys : 0.825 g/cm³ (@ 20°C).

pH : Ei sovelleta.

Höyrinpaine : 360 kPa (@ 20°C).

Höyrin tiheys : Ei käytettävissä.

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon

Leimahduspiste : - 4 °C

Itsesyttymispiste : 365 °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



Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

Nieleminen :	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Iho :	Pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon rasvan häviämisen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)
Merikuljetukset - IMDG :	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
EmS	F-D, S-U
Ilmakuljetukset - IATA/ICAO:	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus:	F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
R-lausekkeet :	R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuote :	EFFECT Granite	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF67-9-231110	Versio	09.12.09

S-lausekkeet :

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S29/56: Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
S46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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)

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)

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 : 1,2,3,4,11,12,15

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R12: Erittäin helposti syttyvä.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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

