

Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

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

Tuote : EFFECT
Frosted Glass
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
Ärsyttää silmiä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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



Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

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	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	203-603-9	0-2.5		10	A
n-butyliasettaatti	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	0-2.5	Xn	10-20/21-38	A
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-48-9	265-150-3	2.5-5	Xn	10-65-66-67	B,P
asetoni	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
Propani	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	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)						

(* 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 päässyt silmiin, huuho niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Hakeudu heti lääkärin hoitoon

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



Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä
Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste : - 4 °C
Räjähdyksrajat : ylempi : 13.0 %
alempi : 1.2 %
Sopivat sammutusaineet : Vesisuiku tai sumu, alkoholeja kestävä vaahto, 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
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.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä
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

Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

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

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm
National established exposure limits : Suomi			
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1000 ppm
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	HTP8h	50 ppm
		HTP15	100 ppm
n-butyliasettaatti	123-86-4	HTP8h	150 ppm
		HTP15	200 ppm
ksyleeni	1330-20-7	HTP8h	50 ppm
		HTP15	100 ppm
asetoni	67-64-1	HTP8h	500 ppm
		HTP15	630 ppm
Propani	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto :	Neste, ponneaine propaani/butaani.
väri :	Melkein valkoinen.
haju :	Ominainen haju.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	- 44 °C
Tiheys :	0.75 g/cm ³ (@ 20°C).



Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

pH :	Ei sovelleta.
Höyrynpaine :	360 kPa (@ 20°C).
Höyryn 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
Iho :	Pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon rasvan häviämisen.
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote :	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. 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)



Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

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.
S-lausekkeet :	S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S56: Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. 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-direktiivin 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.

KORJAUS KOHDASSA : 2,3,4,11,15



Tuote :	EFFECT Frosted Glass	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB4919EF41-9-231110	Versio	04.08.10

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R10: Syttyvää.
R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36: Ärsyttää silmiä.
R38: Ärsyttää ihoa.
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