

Tuote :	GRAFFITI REMOVER	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14680-9-231110	Versio	09.02.10

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

Tuote : GRAFFITI REMOVER
Aerosoli

Käyttötarkoitus: Puhdistajat

Valmistaja : Clas Ohlson Oy
Annankatu 34-36A (4.krs)
00100 Helsinki
Finland
Tel.: 010 111 22 22
Fax:
E-mail : info@clasohlson.fi

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.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

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
------------------	---------	--------	-------	---------	------------	-------



Tuote : GRAFFITI REMOVER **Päiväys** 23.11.10
Ref.Nr.: AB14680-9-231110 **Versio** 09.02.10

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	5-10	Xi	R36	B
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1	10-30		R10,R67	A
Pentanedioic acid, dimethyl ester	1119-40-0	214-277-2	10-30			B
Hiilidioksidi	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	1-5			B
Etanoli	64-17-5	200-578-6	5-10	F	11	B
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	200-661-7	10-30	F,Xi	11-36-67	B
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	0-1	F,Xi	11-36-66-67	A
Explanation notes						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

Remark: for substances with workplace exposure limits see point 8.

(* 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, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
Kysy neuvoa lääkäriltä

Iho : Pese vedellä ja saippualla.

Hengitys : Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste : 12 °C (Closed Cup)

Räjähdyssrajat : ylempi : Ei käytettävissä.

alempi : Ei käytettävissä.

Sopivat sammutusaineet : vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

Ohjeet tulipalon varalta : Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä



Tuote :	GRAFFITI REMOVER	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14680-9-231110	Versio	09.02.10

Muita ohjeita : Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.

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 ilmanvaihdesta
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 kipinäointi

Henkilökohtaiset suojaimet : On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja
varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen
käsittelyn yhteydessä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta

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

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

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			



Tuote :	GRAFFITI REMOVER	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14680-9-231110	Versio	09.02.10

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Hiilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm
butanoni; metyylietyyliketoni	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
National established exposure limits : Suomi			
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	HTP8h	100 ppm
		HTP15	150 ppm
Hiilidioksidi	124-38-9	HTP8h	5000 ppm
Etanoli	64-17-5	HTP8h	1000 ppm
		HTP15	1300 ppm
metanoli	67-56-1	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
		HTP15	100 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto :	Neste, ponneaine CO2.
väri :	Väritön.
haju :	Liuottimen.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.94 g/cm3 (@ 20°C).
pH :	Ei sovelleta.
Höyrinpaine :	Ei käytettävissä.
Höyryn tiheys :	Ei käytettävissä.
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Leimahduspiste :	12 °C (Closed Cup)
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



Tuote :	GRAFFITI REMOVER	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14680-9-231110	Versio	09.02.10

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

Degradability : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Ei saa tyhjentää viemäriin.
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
Xi : ÄRSYTTÄVÄ



Tuote :	GRAFFITI REMOVER	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14680-9-231110	Versio	09.02.10

R-lausekkeet : R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51: Huolehdittava 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.

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista: ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

16. MUUT TIEDOT

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

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

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R10: Syttyvää.
R11: Helposti syttyvää.
R36: Ärsyttää silmiä.
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