

Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

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

Tuote : LOCKSPRAY (DE-ICER)
LUKKOÖLJY
Aerosoli

Käyttötarkoitus: Autonhoitotuotteet

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
(ponneaine propaani/butaani)
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.



Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

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	10-30	F+	12	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
Etanoli	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Propaani	74-98-6	200-827-9	5-15	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						

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

(* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet :	Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin :	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
Iho :	Pese vedellä ja saippualla.
Hengitys :	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
Nieleminen :	Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nieltä, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste :	- 40 °C
Räjähdyssrajat : ylempi :	53 %
alempi :	1.7 %
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.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi :	Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä Varmista, että tuuletus on riittävä
---	--



Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

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.

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

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

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
1,2-Etaanidioli	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
National established exposure limits : Suomi			
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1000 ppm
1,2-Etaanidioli	107-21-1	HTP8h	10 mg/m3
		HTP15	20 mg/m3
Etanoli	64-17-5	HTP8h	1000 ppm
		HTP15	1300 ppm
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	HTP8h	200 ppm

Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
		HTP15	250 ppm
Propani	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Neste, ponneaine propaani/butaani.

väri : Väritön.

haju : Ominainen haju.

Kiehumispiste/kiehumisalue : < 0 °C

Tiheys : 0.83 g/cm³ (@ 20°C).

pH : Ei sovelleta.

Höyrinpaine : 0.21 kPa (@ 20°C).

Höyryn tiheys : > 1

Liukoisuus veteen : Veteen liukeneva

Leimahduspiste : - 40 °C

Itsesyttymispiste : 370 °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 : Voi aiheuttaa ärsytystä.

Roiskeet silmiin : Voi aiheuttaa ärsytystä.

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20 mg/l
		LD50 derm.rabit	>2000 mg/kg

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
------------------	---------	-----------	--



Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	IC50 algae	>100 mg/l
		LC50 fish	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

ODP (ozone depletion potential): Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset - ADR/RID : ---- Vaarattomat aineet
Merikuljetukset - IMDG : ---- Not classified
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 : 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.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

Kemikaaleja koskevat tiedot:

Suomi

Käyttötarkoituskoodi, KT1: 55

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

Suomi

Toimialakoodi, TOL: G502



Tuote :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Päiväys	23.11.10
Ref.Nr.:	AB15150-9-231110	Versio	20.08.10

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.

KORJAUS KOHDASSA : 2,3,8,15

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R36: Ärsyttää silmiä.
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