

**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-8-231110      **Bearbetning av :** 20.08.10

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)  
LÅS-SPRAY  
Aerosol

**Applikation :** Bilvårdsprodukter

**Företag :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
**Tel.:** (+32)(0)52/456011  
**Fax:** (+32)(0)52/450034  
**E-mail :** [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Telefon för nödsituationer :** (+32) (0)52/45 60 11  
Sverige : Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
Finland : +358-9-471 977 (Myrkystietokeskus)

Subsidiaries		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälso- och brandrisker :** Extremt brandfarligt  
(Drivgas propan/butan)  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Miljörisker :** Ej klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

**Övriga risker :** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.



**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-8-231110      **Bearbetning av :** 20.08.10

### 3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNEAS KLASSIFICERING

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
butan (< 0,1 % butadien)	106-97-8	203-448-7	10-30	F+	12	
1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
propan	74-98-6	200-827-9	5-15	F+	12	B
<b>Explanation notes</b>						
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						

Kommentar: För ämnen med exponeringsgränsvärden, se punkt 8.

(\* Förklaring till riskfraser ges under punkt 16)

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information :** Om symptom består, kontakta alltid läkare.

**Stänk i ögonen :** Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter)  
Sök läkarvård om retningen kvarstår

**Hudkontakt :** Tvätta med tvål och vatten.

**Inandning :** Frisk luft, håll varm och vid vila.  
Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår

**Förtäring :** Förtäring inträffar osannolikt  
Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Flampunkt :** - 40 °C

**Explosionområde : övre gräns :** 53 %

**undre gräns :** 1.7 %

**Släckmedel :** skum, kolsyra eller torrt medel

**Brandbekämpande åtgärd :** Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning

**Övriga risker :** Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.

**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-8-231110      **Bearbetning av :** 20.08.10

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder :** Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen

**Miljöskyddsåtgärder :** Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

**Saneringsmetoder :** Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering :** Används endast i välventilerade områden  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Lagring :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor

**Personliga skyddsåtgärder :** Används endast i välventilerade områden  
Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.

**andningsskydd :** I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.

**hud- och handskydd :** Använd lämpliga skyddshandskar

**ögonskydd :** Använd skyddsglasögon.

**Exponeringsgränser :**

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
1,2-etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Finland</b>			
butan (< 0,1 % butadien)	106-97-8	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1000 ppm



**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-8-231110      **Bearbetning av :** 20.08.10

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1,2-etandiol	107-21-1	HTP8h	10 mg/m <sup>3</sup>
		HTP15	20 mg/m <sup>3</sup>
etanol	64-17-5	HTP8h	1000 ppm
		HTP15	1300 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	HTP8h	200 ppm
		HTP15	250 ppm
propan	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Sverige</b>			
1,2-etandiol	107-21-1	NGV	10 ppm
		KTV	20 ppm
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm
		KTV	1000 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	150 ppm
		KTV	250 ppm

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)

**Utseende : aggregationstillstånd :** Vätska med propan/butan som drivgas.  
**färg :** Färglös / Färglöst / Färglösa.  
**lukt :** Karakteristisk lukt.  
**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** < 0 °C  
**Relativ densitet :** 0.83 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**pH :** Inte tillämplig.  
**Ångtryck :** 0.21 kPa (@ 20°C).  
**Relativ ångdensitet :** > 1  
**Löslighet i vatten :** Löslig / lösligt/ lösliga i vatten  
**Flampunkt :** - 40 °C  
**Tändtemperatur :** 370 °C  
**Viskositet :** Inte tillämplig.  
**Avdunstningshastighet :** Inte tillgänglig.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Förhållanden som bör undvikas :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor

**Material som bör undvikas :** Starkt oxidationsmedel

**Farliga omvandlingsprodukter :** CO, CO<sub>2</sub>



**Produktnamn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utfärdande datum :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-8-231110      **Bearbetning av :** 20.08.10

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning :** Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående  
**Hudkontakt :** Kan orsaka irritation.  
**Ögonkontakt :** Kan orsaka irritation.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**ODP (ozone depletion potential):** Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

## 13. AVFALLSHANTERING

**Produkt :** Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## 14. TRANSPORT

**Väg/Järnväg - ADR/RID :** ---- Icke farligt gods  
**Sjö - IMDG :** ---- Not classified  
**Flyg - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA,  
Label : 2.1

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Farosymbol(er) :** F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT  
**R-fraser :** R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
**S-fraser :** S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23: Undvik inandning av ånga/dimma.  
S51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Klassificerad enligt direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU



---

<b>Produktnamn :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Utfärdande datum :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-8-231110	<b>Bearbetning av :</b>	20.08.10

---

**Nationella föreskrifter :****Finland**

Application code, KT1: 55  
Chemical for general use.

**Finland**

Bussiness Code, TOL: G502

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC.

Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

**REVIDERINGAR I KAPITEL :**

2,3,8,15

**\*Förklaring till riskfraser:**

R11: Mycket brandfarligt.

R12: Extremt brandfarligt.

R22: Farligt vid förtäring.

R36: Irriterar ögonen.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats : [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.