

**Produktnavn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utarbeidet dato :** 23.11.10  
**Ref.nr.:** AB15150-11-231110      **Erstatter:** 20.08.10

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Produktnavn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)  
LÅSESPRAY  
Aerosol

**Bruksområde:** Bilpleie

**Firma :** 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)

**I nødstilfeller**      (+32) (0)52/45 60 11  
Norway : Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00

Subsidiaries		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. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Helse- og sikkerhet:** Ekstremt brannfarlig  
(propan/butan drivmiddel)  
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**Miljø :** Ikke klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

**Andre farer :** Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.



**Produktnavn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utarbeidet dato :** 23.11.10  
**Ref.nr.:** AB15150-11-231110      **Erstatter:** 20.08.10

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
butane (<= 0,1 % butadiene)	106-97-8	203-448-7	10-30	F+	12	
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
propane	74-98-6	200-827-9	5-15	F+	12	B
<b>Explanation notes</b>						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

Merknad: for stoffer med annen enn eksponeringsgrenser for offentlige arbeidsplasser, se punkt 8.  
 (\* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Generelle råd :** Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

**Kontakt med øynene:** Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i minst 15 minutter  
 Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer

**Hudkontakt:** Vask med vann og såpe.

**Inhalering:** Frisk luft, hold deg varm og i ro.  
 Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.

**Svelging:** Svelging er lite sannsynlig  
 Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

**Flammepunkt (uten drivmiddel):** - 40 °C

**Ekspløsjongrenser: øvre grense :** 53 %

**nedre grense :** 1.7 %

**Slukningsutstyr:** skum, karbondioksid eller tørt stoff

**Prosedyrer ved brannslukking:** Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.

**Uvanlig eksponeringsfare:** Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**Personlige forholdsregler:** Slå av/fjern alle antenningskilder  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon



**Produktnavn :** LOCKSPRAY (DE-ICER)      **Utarbeidet dato :** 23.11.10  
**Ref.nr.:** AB15150-11-231110      **Erstatter:** 20.08.10

**Miljømessige forholdsregler:** La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

**Rengjøringsmetoder:** Absorber søl i egnet inert materiale

## 7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

**Håndteringsprosedyrer:** Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
Holdes unna varme og antenningskilder  
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

**Lagringsprosedyrer:** Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Kontrollprosedyrer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Holdes unna varme og antenningskilder

**Personlig beskyttelse:** Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.

**Innånding:** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Hender og hud:** Bruk egnede vernehansker

**Øyne:** Bruk vernebriller.

**Eksponeringsgrenser:**

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway</b>			
butane (<= 0,1 % butadiene)	106-97-8	TWA	250 ppm
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	25 ppm
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	TWA	500 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	100 ppm
propane	74-98-6	TWA	500 ppm

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

**Utseende: fysisk tilstand :** Væske med propan/butan som drivgass.



<b>Produktnavn :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Utarbeidet dato :</b>	23.11.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB15150-11-231110	<b>Erstatter:</b>	20.08.10

<b>Farge :</b>	Fargeløs.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>Kokepunkt/område:</b>	< 0 °C
<b>Relativ tetthet:</b>	0.83 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Damptrykk:</b>	0.21 kPa (@ 20°C).
<b>Relativ damptetthet:</b>	> 1
<b>Løselighet i vann:</b>	Vannløselig
<b>Flammepunkt:</b>	- 40 °C
<b>Selvantennelse:</b>	370 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant.
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Tilstander som må unngås:</b>	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Materialer som må unngås:</b>	Sterkt oksiderende stoff
<b>Farlige spaltningsprodukter:</b>	CO,CO <sub>2</sub>

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterende.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterende.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Produkt:</b>	Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi. Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.
-----------------	--

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>Vei/jernbane - ADR/RID:</b>	---- Not classified
<b>Sjø - IMDG :</b>	---- Not classified



<b>Produktnavn :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Utarbeidet dato :</b>	23.11.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB15150-11-231110	<b>Erstatter:</b>	20.08.10

**Luft - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA,  
Label : 2.1

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**Faresymbol(er):** F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG

**R-setning(er):** R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.

**Sikkerhetssetning(er):** S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S16: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.

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

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

## 16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

**ENDRINGER I KAPITTEL:** 2,3,8,15

**\* Forklaring faresetninger:**

R11: Meget brannfarlig.  
R12: Ekstremt brannfarlig.  
R22: Farlig ved svelging.  
R36: Irriterer øynene.  
R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.



---

<b>Produktnavn :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Utarbeidet dato :</b>	23.11.10
<b>Ref.nr.:</b>	AB15150-11-231110	<b>Erstatter:</b>	20.08.10

---

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.

