

Produktnavn : LOCKSPRAY (DE-ICER) **Utarbeidet dato :** 20.08.10
Ref.nr.: AB15150-11-200810 **Erstatter:** 31.10.07

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

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	Kryptogatan 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 :** 20.08.10
Ref.nr.: AB15150-11-200810 **Erstatter:** 31.10.07

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
Explanation notes						
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 :** 20.08.10
Ref.nr.: AB15150-11-200810 **Erstatter:** 31.10.07

Miljømessige forholdsregler: La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet 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	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway			
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.



Produktnavn :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Utarbeidet dato :	20.08.10
Ref.nr.:	AB15150-11-200810	Erstatter:	31.10.07

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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

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

12. MILJØOPPLYSNINGER

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt:	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

Vei/jernbane - ADR/RID:	---- Not classified
Sjø - IMDG :	---- Not classified



Produktnavn :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Utarbeidet dato :	20.08.10
Ref.nr.:	AB15150-11-200810	Erstatter:	31.10.07

Luft - IATA/ICAO :	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
Emballasjeinstr. LQ	Y203
PAX	203
CAO	203

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 antenneskilder - 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.
------------------------------------	--



Produktnavn :	LOCKSPRAY (DE-ICER)	Utarbeidet dato :	20.08.10
Ref.nr.:	AB15150-11-200810	Erstatter:	31.10.07

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. Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.

