



CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele - Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 - Fax (+32) (0) 52 / 45
00 34



Säkerhetsdatablad

Regulation EC No 1907/2006 Art.31

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

Telefon för nödsituationer : (+32) (0)52/45 60 11

Sverige : Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i
nödfall 112

Finland : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

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. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsö- 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.

3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNE NAS 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
Explanation notes						
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.

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, utsätt 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	
EU faställd exponerings gräns:			
1,2-etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
Nationell faställd exponerings gräns : Finland			
butan (< 0,1 % butadien)	106-97-8	HTP8h	800 ppm

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
		HTP15	1000 ppm
1,2-etandiol	107-21-1	HTP8h	10 mg/m ³
		HTP15	20 mg/m ³
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
Nationell faställd exponerings gräns : Sverige			
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 ³ (@ 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, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Material som bör undvikas :	Starkt oxidationsmedel
Farliga omvandlingsprodukter :	CO, CO ₂

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

Nationella föreskrifter :	Finland Application code, KT1: 55 Chemical for general use.
----------------------------------	--

Finland
Business 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. 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.