

Produktnamn : LOCK DE-ICER
 Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS001063_20170629

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

LOCK DE-ICER
 Aerosol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Smörjmedel

| Nationella uppgifter | (FI) Suomi |
|------------------------------------|---|
| Kod för näringsgren (TOL): | 452 |
| Kod för användningsändamål (UC62): | 55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

| Subsidiaries | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südtring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : LOCK DE-ICER
Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS001063_20170629

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Aerosoler, kategori 1
Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

Hälsorisker: ögonirritation, kategori 2
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

Miljörisker : Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: H222 : Extremt brandfarlig aerosol.
H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

Aerosoldispenser med en maximal kapacitet på mindre än 50 ml omfattas inte av bestämmelserna i aerosolbehållardirektivet (75/324/EEG, artikel 1)

Färre märkningsuppgifter lämnas i enlighet med avsnitt 1.5.2 i bilaga I.(Art 29 Förordning CLP)

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

| Skadligt ämne | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Faroklass och farokategori | Faroangivelse | Anmärkning |
|---------------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------------|---------------|------------|
|---------------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------------|---------------|------------|



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnamn : LOCK DE-ICER
 Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS001063_20170629

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|-----------|-------|---------------------------------------|----------------|-----|
| etanol | 01-2119457610-43 | 64-17-5 | 200-578-6 | 20-40 | Flam. Liq. 2 | H225 | B,X |
| butan (< 0,1 % butadien) | 01-2119474691-32 | 106-97-8 | 203-448-7 | 10-30 | Flam. Gas 1, Press. Gas | H220,H280 | K |
| 1,2-etandiol | 01-2119456816-28 | 107-21-1 | 203-473-3 | <25 | Acute Tox. 4 | H302 | A |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 01-2119457558-25 | 67-63-0 | 200-661-7 | <20 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |
| propan | 01-2119486944-21 | 74-98-6 | 200-827-9 | 5-15 | Flam. Gas 1, Press. Gas | H220,H280 | 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

K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)

X : SCL (särskilda koncentrationsgränser)

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------------|--|
| Stänk i ögonen : | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Hudkontakt : | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Inandning : | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förtäring : | Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------|---|
| Inandning : | Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående |
| Förtäring : | Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar. |
| Hudkontakt : | Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk |
| Ögonkontakt : | Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|-----------------------------|---|
| Allmän information : | Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

Produktnamn : LOCK DE-ICER
Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS001063_20170629

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO2

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Placera i lämplig behållare

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Utrustningen skall jordas
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen



Produktnamn : LOCK DE-ICER
 Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS001063_20170629

Undvik kontakt med huden och ögonen.
 Tvätta noga efter hantering
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
 Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|--|----------|-------|------------|
| EU faställd exponerings gräns: | | | |
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | NGV | 20 ppm |
| | | KTV | 40 ppm |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0 | NGV | 400 ppm |
| | | KTV | 500 ppm |
| Nationell faställd exponerings gräns, Suomi | | | |
| butan (< 0,1 % butadien) | 106-97-8 | NGV | 800 ppm |
| | | KTV | 1000 ppm |
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | NGV | 10 mg/m3 |
| | | KTV | 20 mg/m3 |
| etanol | 64-17-5 | NGV | 1000 ppm |
| | | KTV | 1300 ppm |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0 | NGV | 200 ppm |
| | | KTV | 250 ppm |
| propan | 74-98-6 | NGV | 800 ppm |
| | | KTV | 1100 ppm |
| Nationell faställd exponerings gräns, Sverige | | | |
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | NGV | 25 mg/m3 |
| | | KTV | 50 mg/m3 |
| etanol | 64-17-5 | NGV | 1000 mg/m3 |
| | | KTV | 1900 mg/m3 |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0 | NGV | 350 mg/m3 |
| | | KTV | 600 mg/m3 |

8.2 Begränsning av exponeringen



Produktnamn : LOCK DE-ICER **Utfärdande datum :** 11.10.17 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV) **Bearbetning av :** BDS001063_20170629

| | |
|--|---|
| Förebyggande åtgärder : | Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar |
| Personliga skyddsåtgärder : | Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Använd lämpliga skyddshandskar |
| andningsskydd : | I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. |
| rekommenderat andningsskydd: | (filter AXP2) |
| hud- och handskydd : | Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottsid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottsiden ska handskarna bytas efter halva tiden. |
| Rekommenderade handskar: | (nitrile) |
| ögonskydd : | Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166. |
| Begränsning av miljöexponeringen: | Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Utseende : | Vätska med propan/butan som drivgas. |
| aggregationstillstånd : | |
| färg : | Färglös / Färglöst / Färglösa. |
| lukt : | Karakteristisk lukt. |
| pH : | Inte tillämplig. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall: | < 0 °C |
| Flampunkt : | - 40 °C |
| Avdunstningshastighet : | Inte tillgänglig. |
| Explosionområde : övre gräns : | 53 % |
| undre gräns : | 1.7 % |
| Ångtryck : | 0.21 kPa (@ 20°C). |
| Relativ densitet : | 0.83 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Löslighet i vatten : | Löslig / lösligt/ lösliga i vatten |
| Tändtemperatur : | 370 °C |
| Viskositet : | Inte tillämplig. |

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet



Produktnamn : LOCK DE-ICER
Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS001063_20170629

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Akut toxicitet: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Frätande/irriterande på huden: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Mutagenitet i könsceller: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Cancerogenitet: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Reproduktionstoxicitet: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Fara vid aspiration: | kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

Information om sannolika exponeringsvägar:



Produktnamn : LOCK DE-ICER
 Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
 Bearbetning av : BDS001063_20170629

Inandning : Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring : Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt : Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt : Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|---------------|
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | LD50 oral rat | > 2000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 2.5 mg/l |
| | | LD50 dermal rabbit | > 10000 mg/kg |
| etanol | 64-17-5 | LD50 oral rat | > 2000 mg/kg |
| | | LD50 dermal rabbit | > 2000 mg/kg |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0 | LD50 oral rat | 5840 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 25000 mg/l |
| | | LD50 dermal rabbit | 13900 mg/kg |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|--------------------------------------|---------|--------------|------------|
| etanol | 64-17-5 | LC50-fisk | > 100 mg/l |
| 2-propanol; propan-2-ol; isopropanol | 67-63-0 | IC50-alger | 1000 mg/l |
| | | LC50-fisk | 9640 mg/l |
| | | EC50-dafnier | 9714 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Löslig / lösligt/ lösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Produktnamn : LOCK DE-ICER
Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS001063_20170629

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga
GWP (faktor för global
uppvärmningspotential): 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt
avfallsuppsamlingsställe.
Nationella regler : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
IMDG ? havsföroring: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203



Produktnamn : LOCK DE-ICER
Ref.Nr.: BDS001063_8_20171011 (SV)

Utfärdande datum : 11.10.17 Version : 3.1
Bearbetning av : BDS001063_20170629

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG
beträffande aerosolbehållare.

| Nationella uppgifter | (FI) Suomi |
|------------------------------------|---|
| Kod för näringsgren (TOL): | 452 |
| Kod för användningsändamål (UC62): | 55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde
KTV = Korttidsvärde
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.

