

Produktnamn : Multilube Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
 Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) Bearbetning av : BDS000628_20131015

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

1.1 Produktbeteckning

Multilube
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): | 35: Smörjmedel och tillsatsmedel, 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 : Multilube
 Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) **Utfärdande datum :** 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikalisk, fysisk: | Aerosoler, kategori 1 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Hälsorisker: | irriterande på huden, kategori 2 Irriterar huden. |
| Miljörisker : | Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Övriga risker : | Ingen |

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTREMT BRANDFARLIGT | |
| Hälsorisker: | R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| Fysikalisk, fysisk: | EXTREMT BRANDFARLIGT |
| Miljörisker : | R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord: | Fara |
| Faroangivelser: | H222 : Extremt brandfarlig aerosol. H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 : Irriterar huden. H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| 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. P261 : Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation |
| Kompletterande faroinformation: | Ingen |

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar



Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV)

Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

| Skadligt ämne | CAS-nr | EC-nr | w/w % | symbol | R-frase* | Anmärkning |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|--------|-------------------|------------|
| kolväten, C3-4-rika, petroleum-destillat | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | F+ | 12 | K,G |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan | - | 921-024-6 | <25 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | 64742-54-7 | 265-157-1 | 5-10 | - | - | L |
| mineral olje | - | | 5-10 | - | - | B |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | 224-235-5 | <1 | N | 51/53 | |

Explanation notes

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006

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

L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346

| Skadligt ämne | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Faroklass och farokategori | Faroangivelse | Anmärkning |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| kolväten, C3-4-rika, petroleum-destillat | - | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan | 01-2119475514-35 | - | 921-024-6 | <25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 01-2119493635-27 | 4259-15-8 | 224-235-5 | <1 | Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Explanation notes

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

G : undantas från registreringsplikten i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006

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

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stänk i ögonen : | Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten Inhämta råd från läkare |
| Hudkontakt : | Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Inhämta råd från läkare |
| Inandning : | Frisk luft, håll varm och vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår |
| Förtäring : | Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att |



Produktnamn : Multilube Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) Bearbetning av : BDS000628_20131015

uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

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 : | Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningemedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar. |
| Hudkontakt : | Irriterar huden symptom : rodnad och värk |
| Ögonkontakt : | Kan orsaka irritation. 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

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
Vid brand kan fluorväte bildas.

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



Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

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 användningskällor
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
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta noga efter hantering
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt 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 | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------|
| Nationell faställd exponerings gräns, Suomi | | | |
| mineral olje | - | NGV | 5 mg/m3 |
| Nationell faställd exponerings gräns, Sverige | | | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan | - | NGV | 200 ppm |
| | | KTV | 300 ppm |
| mineral olje | - | NGV | 1 mg/m ³ (oljedimma) |

Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

KTV 3 mg/m³ (oljedimma)

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| andningsskydd : | I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. |
| recommended respiratory protection: | Organiska gaser och ångor masker (AX) |
| hud- och handskydd : | Använd lämpliga skyddshandskar |
| Rekommenderade handskar: | (nitrile) |
| ögonskydd : | Använd skyddsglasögon. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Utseende : | Vätska med propan/butan som drivgas. |
| aggregationstillstånd : | |
| färg : | Blå / Blått / Blåa. |
| lukt : | Lösningsmedel. |
| pH : | Inte tillämplig. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall: | Inte tillgänglig. |
| Flampunkt : | < 0 °C |
| Avdunstningshastighet : | Inte tillgänglig. |
| Explosionområde : övre gräns : | Inte tillgänglig. |
| undre gräns : | Inte tillgänglig. |
| Ångtryck : | Inte tillgänglig. |
| Relativ densitet : | 0.80 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Löslighet i vatten : | Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten |
| Tändtemperatur : | > 200 °C |
| Viskositet : | Inte tillgänglig. |

9.2 Annan information

VOC: 510 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål



Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV)

Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

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
Vid brand kan fluorväte bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar:

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning : | Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel |
| Förtäring : | Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni |
| Hudkontakt : | Irriterar huden |
| Ögonkontakt : | Kan orsaka irritation. |

Toxikologisk data :

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan | - | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 25000 mg/m ³ |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV)

Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

Ekotoxikologiska data:

| Skadligt ämne | CAS-nr | metod | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexsan | - | LC50 fish | > 10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

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.

Föreordnad förpackning : 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

Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV)

Utfärdande datum : 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG
beträffande aerosolbehållare.
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
EU-direktiv 99/45/EU
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nationella uppgifter | (FI) Suomi |
| Kod för näringsgren (TOL): | 452 |
| Kod för användningsändamål (UC62): | 35: Smörjmedel och tillsatsmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser: R11: Mycket brandfarligt.



Produktnamn : Multilube
Ref.Nr.: BDS000628_8_20141215 (SV) **Utfärdande datum :** 15.12.14 Version : 2.1
Bearbetning av : BDS000628_20131015

R12: Extremt brandfarligt.
R38: Irriterar huden.
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 : Irriterar huden.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.