

Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

POWER LUBE
Aerosolbeholdere

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Smurninger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 | Südring 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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : POWER LUBE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001048_20140116

Klassifisering basert på testing.

Helse: Hudirritasjon, kategori 2
 Irriterer huden.
 øyeirritasjon, kategori 2
 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3
 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Produktidentifikasjon: Inneholder:
 hydrokarboner

Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare

Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
 H315 : Irriterer huden.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsfremstilling(er): P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
 P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.
 P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501-2 : Kasser innholdet/beholderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

Ekstra fareinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.



Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

3.2. Stoffblandinger

| Farlige stoffer | Registreringsnummer | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Hazard Class and Category | Hazard statement | Merknader |
|---|---------------------|------------|-------------|-------|--|--------------------------|-----------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan | 01-2119475514-35 | - | (921-024-6) | 25-50 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,Q |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | 01-2119475515-33 | - | (927-510-4) | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | Q |
| Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO) | - | - | - | 10-25 | - | - | B |
| Karbondioksid | - | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | Press. Gas | H280 | A,G |
| (2-Metoksymetyletoksy)-propanol | 01-2119450011-60 | 34590-94-8 | 252-104-2 | 1-5 | - | - | A |
| sulfonic acids,petroleum,sodium salts | 01-2119527859-22 | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 | H315,H319 | |
| Benzenesulfonic acid, 2,3(or 3,4)-dimethyl-, mono-C10-14-branched alkyl derivs., sodium salts | - | 90218-34-1 | 290-708-8 | 1-5 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 | H315,H319,H411 | |
| Fosfordithio syre, O,O-bis(2-etylheksyl) ester, sinksalt | 01-2119493635-27 | 4259-15-8 | 224-235-5 | <2 | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 | H318,H411 | |
| Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt | 01-2119491296-29 | 577-11-7 | 209-406-4 | <1 | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 | H315,H318 | |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil - unspecified | 01-2119485040-48 | 64742-71-8 | 265-176-5 | 0-1 | Asp. Tox. 1 | H304 | |

Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : Unntatt fra registreringsplikten i samsvar med art. 2 (7) i REACH-forskrift nr. 1907/2006

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|----------------------------|--|
| Kontakt med øynene: | Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Hudkontakt: | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| Inhalering: | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| Svelging: | Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. |



Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)
Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalering: | Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet |
| Svelging: | Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast |
| Hudkontakt: | Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter |
| Kontakt med øyne: | Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd : Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Danner farlige spaltningsprodukter
CO,CO2

5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Unngå innånding av røyken ved brann

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier



Produktnavn : POWER LUBE
 Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS001048_20140116

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Utstyr må jordes
 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
 Unngå kontakt med huden og øynene.
 Vask grundig etter bruk
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smurninger

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|---|------------|--------|--------------------------------|
| EU-etablerte eksponeringsgrenser | | | |
| Karbondioksid | 124-38-9 | TWA | 9000 mg/m ³ |
| | | STEL | 1800 mg/m ³ |
| (2-Metoksymetyletoksy)-propanol | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |
| Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway | | | |
| Karbondioksid | 124-38-9 | TWA | 9000 mg/m ³ |
| (2-Metoksymetyletoksy)-propanol | 34590-94-8 | TWA | 300 mg/m ³ |
| Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO) | - | TWA | 1 mg/m ³ (oljetåke) |



| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------|
| Produktnavn : POWER LUBE | Utarbeidet dato : 29.06.17 | Version : 3.0 |
| Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO) | Erstatter: | BDS001048_20140116 |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Kontrollprosedyrer: | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. |
| Personlig beskyttelse: | Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon |
| Innånding: | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. |
| Anbefalt luftveisbeskyttelse: | (filter AXP2) |
| Hender og hud: | Bruk egnede vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjennombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må hanskene skiftes underveis. |
| Hansker anbefale: | (nitril) |
| Øyne: | Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166. |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: | Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Utseende: fysisk tilstand : | Væske med CO2 som drivgass. |
| Farge : | Ravfarget. |
| Lukt: | Nøytral. |
| pH: | Ikke relevant. |
| Kokepunkt/område: | 60-180 °C |
| Flammepunkt: | < 0 °C |
| Fordampingshastighet: | Ikke relevant. |
| Ekspljosjonsgrenser: øvre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| nedre grense : | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk: | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet: | 0.759 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Løselighet i vann: | Uløselig i vann |
| Selvantennelse: | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet: | Ikke tilgjengelig. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|--|---------|
| VOC = flyktige organiske forbindelser | 490 g/l |
|--|---------|



Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|--|--|
| akutt giftighet: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| hudetsing/hudirritasjon: | Irriterer huden. |
| alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| kreftframkallende egenskap: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| reproduksjonstoksisitet: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| STOT ? enkelteksponering: | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| STOT ? gjentatt eksponering: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |
| aspirasjonsfare: | basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt |

Information on likely routes of exposure:

| | |
|--------------------|---|
| Inhalering: | Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet |
| Svelging: | Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan |



Produktnavn : POWER LUBE **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS001048_20140116

fremkalle kjemisk lungebetennelse.
Hudkontakt: Irriterer huden
Kontakt med øyne: Kan forårsake irritasjon.

Opplysninger om helsefare:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|--|------------|-----------------|---------------|
| (2-Metoksymetyletoksy)-propanol | 34590-94-8 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rabit | > 10000 mg/kg |
| Fosfordithio syre, O,O-bis(2-etylheksyl) ester, sinksalt | 4259-15-8 | LD50 oral rat | > 4000 mg/kg |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan | - | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50 derm.rat | > 2000 mg/kg |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | - | LD50 oral rat | > 5840 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | 23.3 mg/l |
| | | LD50 derm.rat | > 2920 mg/kg |

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økotoksikologiske data:

| Farlige stoffer | CAS-nr | metode | |
|--|------------|--------------|--------------|
| (2-Metoksymetyletoksy)-propanol | 34590-94-8 | IC50 alger | > 100 mg/l |
| | | LC50 fisk | > 10000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | > 100 mg/l |
| Fosfordithio syre, O,O-bis(2-etylheksyl) ester, sinksalt | 4259-15-8 | LC50 fisk | 1-10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 1-10 mg/l |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan | - | LC50 fisk | > 10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | - | IC50 alger | 10-30 mg/l |
| | | LC50 fisk | > 13.4 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig



Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Kontaminert emballasje: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE (naphta's)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk



Produktnavn : POWER LUBE
Ref.nr.: BDS001048_11_20170629 (NO)
Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS001048_20140116

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger: - : -
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: 8.2. Eksponeringskontroll
acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)
STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksponering)
VOC = flyktige organiske forbindelser
PBT = persistente bioakkumulerende toksiske
vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

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.

