


**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator:** Rymax Contact Cleaner  
LUB009711
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Rengjøringsmiddel  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjon eller i seksjon 7.3.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Rymax BV  
Delweg 8  
6902 PJ Zevenaar - The Netherlands  
Telefonnr: +31 (0) 316 740 856 -  
Faks: +31 (0) 316 740 844  
Info@rymax-lubricants.com  
www.rymax-lubricants.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:**

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.  
Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222  
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 2, H411  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**  
Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol  
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde  
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler  
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F  
P501: Innhold/holdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- 2.3 Andre farer:**  
Gjelder ikke

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (fortsett)**

**3.2 Stoffblandinger:**

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding av substanser

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering  | Kjemisk navn/klassifisering  | Konsentrasjon                        |
|---|--|--------------------------------------|
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9<br>Index: 649-328-00-1<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX | <b>Naphtha (petroleum), &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b><br>Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Fare | ATP ATP01<br><b>50 - &lt;100 %</b>   |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX    | <b>Propan-2-ol</b><br>Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare   | ATP CLP00<br><b>10 - &lt;25 %</b>    |
| CAS: 124-38-9<br>EC: 204-696-9<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke            | <b>Carbon dioxide</b><br>Bestemmelse 1272/2008 Press. Gas: H280 - Advarsel   | Egenklassifisert<br><b>&lt;2.5 %</b> |

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som forgiftning resulterer i kan vise seg etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

**Ved hudkontakt:**

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast men hvis det skjer skal hodet holdes opp for å unngå innånding. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO2). DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (fortsett)**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpustyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for handlingsmønster etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett kan antenne, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå å søle produkter som brukes til brannslukningen i et vannholdig medium.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller bruk av inertiseringsmiddel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholdere. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelig som absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til fjerning.

**6.4 Henvielse til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglede. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholdere. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antenneskilder. Kontroller antenneskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Unngå fremspring og pulverisering. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 40 °C

Maksimum tid: 60 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se epigraf 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Unntatt for instruksjoner som allerede er spesifisert er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

| Identifisering                                   |                                    | Miljøgrenser |                        |
|--|------------------------------------|--------------|------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 100 ppm      | 245 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Gjennomsnittsverdier               | 150 ppm      |                        |
|  | År                                 | 2015         |                        |
| Carbon dioxide<br>CAS: 124-38-9<br>EC: 204-696-9 | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 5000 ppm     | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Gjennomsnittsverdier               | 6250 ppm     |                        |
|  | År                                 | 2015         |                        |

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering                               |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering   |              |
|--|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|  |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk             | Lokal        |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke          | Gjelder ikke |
|  | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 888 mg/kg             | Gjelder ikke |
|  | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 500 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke |

**DNEL (Befolkning):**

| Identifisering                               |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering  |              |
|--|-----------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|
|  |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk            | Lokal        |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 26 mg/kg             | Gjelder ikke |
|  | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 319 mg/kg            | Gjelder ikke |
|  | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 89 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke |

**PNEC:**

| Identifisering                               |                 |            |                        |            |  |
|--|-----------------|------------|------------------------|------------|--|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | STP             | 2251 mg/L  | Friskt vann            | 140,9 mg/L |  |
|  | Jord            | 28 mg/kg   | Marint vann            | 140,9 mg/L |  |
|  | Intermitterende | 140,9 mg/L | Sediment (Friskt vann) | 552 mg/kg  |  |
|  | Oral            | 160 g/kg   | Sediment (Marint vann) | 552 mg/kg  |  |

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med det korresponderende "CE merket" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.



B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram   | PPE                                      | Merking   | CEN standard | Merknader  |
|---|--|---|--------------|--|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Beskytteshansker mot mindre skader/farer |  |              | Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420 y EN 374 standardene. |

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse



| Piktogram  | PPE  | Merking   | CEN standard                    | Merknader   |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramatiske briller mot sprut fra væsker |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner. |

E.- Kroppsbeskyttelse

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (fortsett)**

| Piktogram | PPE                  | Merking   | CEN standard      | Merknader |
|-----------|----------------------|---|-------------------|-----------|
|           | Arbeidsklær          |  |                   |           |
|           | Sklisikre arbeidssko |  | EN ISO 20347:2012 |           |

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

| Nødtiltak  | Standarder                     | Nødtiltak  | Standarder                    |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Miljøeksponeringskontroll:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.D

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske             |
| Fremtoning:                | Karakteristisk    |
| Farge:                     | Ikke tilgjengelig |
| Lukt:                      | Karakteristisk    |

**Flyktighet:**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 111 °C              |
| Damptrykk ved 20 °C:             | 575019 Pa           |
| Damptrykk ved 50 °C:             | 575019 Pa (575 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 °C:      | Gjelder ikke *      |

**Produktbeskrivelse:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | 742 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 0,722                 |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:              | 0,96 cP               |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:            | 1,3 cSt               |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | Gjelder ikke *        |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *        |
| pH:   | Gjelder ikke *        |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C:             | Gjelder ikke *        |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke *        |
| Oppløsning i vann:                          | Gjelder ikke *        |
| Oppløsningssegenskaper:                     | Gjelder ikke *        |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *        |
| Smeltepunktet:                              | Gjelder ikke *        |

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (fortsett)**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Ekspløsjøsegenskaper:      | Gjelder ikke * |
| Oksidasjonsegenskaper:     | Gjelder ikke * |
| <b>Brennbarhet:</b>        |                |
| Flammepunkt:               | 4 °C           |
| Selvantennningstemperatur: | 200 °C         |
| Nedre brennbarhetsgrense:  | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense:   | Gjelder ikke * |

**9.2 Andre opplysninger:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Overflatespenning ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:             | Gjelder ikke * |

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under forholdene ventes ingen risikerte reaksjoner å produsere trykk eller overdrevne temperaturer.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys             | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Antennelserisiko | Unngå direkte støt | Ikke relevant |

**10.5 Uforenlige materialer:**

| Syrer         | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre                              |
|---------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Ikke relevant | Ikke relevant | Unngå direkte støt        | Ikke relevant        | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A.- Inntak (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Innånding/Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (fortsett)**

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Skaper øyeskade etter kontakt.
- D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):
  - Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- E- Merkbare effekter:
  - Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:
 

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
- G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:
  - Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- H- Åndedrettsfare:
 

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering  | Akutt giftig   |                 | Slekt |
|---|----------------|-----------------|-------|
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | LD50 oral      | 5100 mg/kg      | Rat   |
|   | LD50 hud       | 3160 mg/kg      | Kanin |
|   | LC50 innånding | 12 mg/L (4 h)   | Rat   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                  | LD50 oral      | 5280 mg/kg      | Rat   |
|   | LD50 hud       | 12800 mg/kg     | Rat   |
|   | LC50 innånding | 72,6 mg/L (4 h) | Rat   |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

| Identifisering  | Akutt giftig |                   | Art                     | Slekt |
|---|--------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | LC50         | Gjelder ikke      |                         |       |
|   | EC50         | 4,3 mg/L (96 h)   | Crangon crangon         | Kreps |
|   | EC50         | Gjelder ikke      |                         |       |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                  | LC50         | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk  |
|   | EC50         | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kreps |
|   | EC50         | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alger |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

| Identifisering                               | Nedbrytbarhet |             | Bionedbrytbarhet                  |          |
|--|---------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BOD5          | 1.19 g O2/g | Konsentrasjon                     | 100 mg/L |
|  | COD           | 2.23 g O2/g | Periode                           | 14 dager |
|  | BOD5/COD      | 0.53        | Prosentandel % Biologisk nedbrutt | 86 %     |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (fortsett)**

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

| Identifisering  | Bioakkumuleringspotensiale |      |
|---|----------------------------|------|
| Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 265-151-9 | BCF                        | 380  |
|   | Pow log                    | 3,7  |
|   | Potensial                  | høy  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                  | BCF                        | 3    |
|   | Pow log                    | 0,05 |
|   | Potensial                  | Lav  |

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identifisering                               | Absorbering/desorpsjon |                     | Flyktighet  |                                 |
|--|------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                    | 1,5                 | Henry       | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Konklusjon             | svært høy           | Tørr jord   | Ja                              |
|  | Overflatespenning      | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                              |

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Gjelder ikke

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode      | Beskrivelse                                      | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer | Farlig                                       |

**Type restavfall (Regulering (EU) n° 1357/2014):**

HP3 Brennbar, HP14 Øko-giftig

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av koden og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se paragraf 6,2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2015:



**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (fortsett)**



- 14.1 FN-nummer:** UN3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
 Merker: 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
**14.5 Miljøfarer:** Ja  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 274, 335, 375, 601  
 Tunnelrestriksjonskode: E  
 Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrenset antall: 5 L  
**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 37-14:



- 14.1 FN-nummer:** UN3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
 Merker: 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
**14.5 Miljøfarer:** Ja  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 274, 909  
 EmS koder: F-A, S-F  
 Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrenset antall: 5 L  
**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2015:



- 14.1 FN-nummer:** UN3082  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
 Merker: 9  
**14.4 Emballasjegruppe:** III  
**14.5 Miljøfarer:** Ja  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:** Gjelder ikke

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4) ; Carbon dioxide (Produkttype 14, 15, 18)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Contact Cleaner  
LUB009711**

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (fortsett)**

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Gjelder ikke

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Gjelder ikke

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 453/2010, Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

TRANSPORTOPPLYSNINGER:

- FN-nummer
- Emballasjegruppe

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol

H315: Irriterer huden

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

-COD: Kjemisk oksygenforbruk

-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

-BCF: biokonsentrasjonsfaktor

-LD50: dødelig dose 50

-LC50: dødelig konsentrasjon 50

-EC50: effektiv konsentrasjon 50

-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Sikkerhetsdatabladet

I henhold til 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### **Rymax Contact Cleaner LUB009711**

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -