

SIKKERHETSDATABLAD



RYMAX COPPER GREASE spray



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

| | |
|-------------|------------|
| Utgitt dato | 04.03.2022 |
|-------------|------------|

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|--|
| Kjemikaliets navn | RYMAX COPPER GREASE spray |
| Synonymer | Rymax lubricating spray, smørespray, kobberspray |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

| | |
|-------------|--|
| Firmanavn | Maxxol Norge AS |
| Postadresse | Narverødveien 40 |
| Postnr. | N-3113 |
| Poststed | TØNSBERG |
| Land | Norge |
| Telefon | 46970818 |
| E-post | kundeservice@maxxol.no |
| Hjemmeside | http://www.maxxol.no |
| Org. nr. | 99604490394 |

1.4. Nødtelefonnummer**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|--|-----------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | STOT RE 1; H372 |
| | STOT SE 3; H336 |
| | Aerosol 1; H222 |
| | Aerosol 1; H229 |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Pentan, Copper Powder |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallstasjon P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P235+P410 Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallstasjon |

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|------------------|-------------------------|--|----------|-------|
| Formuleringstype | AE Aerosoldispenser | | | |
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
| Pentan | CAS-nr.: 109-66-0 | Aquatic Chronic 2; H411 | 10 -25 % | |
| | EC-nr.: 203-692-4 | Asp. Tox. 1; H304 | | |
| | Indeksnr.: 601-006-00-1 | Flam. Liq. 2; H225 | | |
| | REACH reg. nr.: | STOT SE 3; H336 | | |
| | 01-2119459286-30-XXXX | | | |
| Copper Powder | CAS-nr.: 7440-50-8 | Acute Tox. 4; H302 | 2,5 -5 % | |
| | EC-nr.: 231-159-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|-----------|---|
| Generelt | 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. |
| Innånding | Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved |

| | |
|------------|---|
| | innånding, fjern likevel personen som er berørt avforgiftningssymptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir verre eller vedvarer. |
| 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 brannskader 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. |
| Øyekontakt | 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 forverreskaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS. |
| Svelging | Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast men hvis det skjer skal hodet holdes oppfor å unngå innånding. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig. |

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

Generelle symptomer og virkninger

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat(ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

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

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpsutstyr, ...) i samsvar med direktiv89/654/EC.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

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. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lavhastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Maksimum temperatur: 40 °C LAGRING 60 Måneder Maksimum

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Håndvern

| | |
|--|--|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | <p>Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier. Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte. Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. Bruk hansker som er testet etter EN374. Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: nitrilgummi, neopren, PVC, fluorgummi, Viton®, butylgummi. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.</p> |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Vernehansker i Nitril |
| Egnede hansker | <p>Beskyttelseshansker.</p> <p>Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.</p> <p>Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.</p> <p>På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.</p> <p>Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.</p> |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Form | Væske |
| Tilstandsform | Klar væske |
| Farge | Klar |
| Lukt | Hydrokarbon |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 36 °C |
| Flammepunkt | Verdi: -40 °C |

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Damptrykk | Verdi: 349971 Pa Temperatur: 50 °C |
| | Verdi: 349971 Temperatur: 50 °C |
| Tetthet | Verdi: 716 Temperatur: 20 °C |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: 240 °C |
| Viskositet | Verdi: 20,5 cSt Temperatur: 40 °C |

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Det kjennes ingen farlige reaksjoner. |
|-------------------------------|---------------------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Copper Powder |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg |

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | Copper Powder |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 mg/l |

| | |
|-------------------------------|--|
| | Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) |
| Komponent | Copper Powder |
| Akvatisk toksisitet, alge | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 |
| Komponent | Pentan |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 9,74 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | Copper Powder |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv2008/98/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.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 130899 avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--|--|
| Vurderte restriksjoner | Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke |
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Gjelder ikke |
| lover og forskrifter | "- 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 "Forkortelser og akronymer: http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu Prinsipielle bibliografiske kilder: Minimums opplæring 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. Råd når det gjelder opplæring: Asp. Tox. 1: Kalkuleringsmetode Klasefiseringsprosedyre: Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene Flam. Gas 1: H220 - Ekstremt brannfarlig gass Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter. Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:Gjelder ikke. Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :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) |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. |
|--|---|

| | |
|---------|--|
| | H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Versjon | 1 |