

SIKKERHETS DATBLAD



RYMAX CHAIN LUBE on road



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	11.03.2022
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	RYMAX CHAIN LUBE on road
Synonymer	Rymax lubricatin/penetrating oil, smørespray, teflonspray
Artikkelnr.	18-00000-905

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]	Aquatic Chronic 2; H411
	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Pentan, Propan, Butan, Hydrokarbon, C6, isoalkaner<5%n-hexan, isobutan (inneh. >0,1% butadine(203-450-8))

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H221 Brannfarlig gass. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P331 IKKE framkall brekning. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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	25 -50 %	
	EC-nr.: 203-692-4	Asp. Tox. 1; H304		
	Indeksnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225		
	REACH reg. nr.: 01-2119459286-30-XXXX	STOT SE 3; H336		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	10 -25 %	
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 601-003-00-5			

	REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	10 -25 %
Hydrokarbon, C6, isoalkaner<5%n-hexan	EC-nr.: 931-254-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2,5 -10 %
isobutan (inneh. >0,1% butadine(203-450-8))	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: 01-21119485394-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 -2,5 %

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 av forgiftningssymptomer 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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

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: HÅNDTERING 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

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	8 timers grenseverdi: 250 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 600 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 900 ppm	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 600 ppm	
Hydrokarbon, C6, isoalkaner<5% n-hexan isobutan (inneh. >0,1% butadine(203-450-8))	CAS-nr.: 75-28-5		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	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.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Vernehansker i Nitril
Egnede hansker	Beskyttelseshansker. Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Klar væske
Farge	Klar
Lukt	Hydrokarbon
Komponent	isobutan (inneholdende >0,1% butadine(203-450-8))
Lukt	Petroleum
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 128 °C
Flammepunkt	Verdi: -40 °C
Damptrykk	Verdi: 349971 Pa Temperatur: 50 °C
	Verdi: 349971 Temperatur: 50 °C
Tetthet	Verdi: 777695

Selvantennelsestemperatur	Temperatur: 20 °C 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	Propan
Akutt giftighet	Eksponeeringsvei: Innånding (gass) Varighet: 15 minutt(er) Verdi: 8000000 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Butan
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 658 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrokarbon, C6, isoalkaner<5%n-hexan
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal

Verdi: > 3000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: > 10000
Forsøksdyreart: Rotte

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent Hydrokarbon, C6, isoalkaner<5%n-hexan

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 7,51 mg/l
Eksponeringstid: 4 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Komponent

Pentan

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 9,74
Eksponeringstid: 48 time(r)
Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent Pentan

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 171

Komponent

Butan

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 33

12.4. Mobilitet i jord

Komponent Pentan

Overflatespenning

Verdi: 1,547 erg/cm²
Kommentarer: 1,547E-2 N/m (25 °C)

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

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Pentane
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Advarsel: gasser
--------------------------	------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L

Unntatt mengde	kode: E0
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1L
Unntatt mengde	ikke tillatt

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
VOC	VOC vekt %: 78 VOC verdi: 507 g/l
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 Klasifiseringsprosedyre: 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).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Versjon

1