



SIKKERHETS DATABLAD

1 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:

Navn: CHAIN LUBE ROAD 12x0.400L
Produktkode: 101911

Identifikasjon av selskap/foretak:

Registrert firmanavn: MOTUL.
Adresse: Chemin du Corps de Garde. 77360. VAIRES SUR MARNE. FRANCE.
Telefonnummer: 33.1.64.72.86.00. Faksnummer: 33.1.64.72.86.25.
Email: hse_motul@motul.fr

Nødnummer: +44 (0)208 762 8322

Organisasjon: .

Bruk av stoffet/stoffblandingen:

Smøremiddel for motorsykkelskjede

2 - FAREIDENTIFIKASJON

Dette produktet er klassifisert: Ekstremt brannfarlig.
Gjentatt kontakt kan forårsake tørr hud og sprekker.
Dampene kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Skadelig for vannorganismer, kan forårsake langvarige ugunstige effekter i vannmiljø.

Andre data:

Beholder under trykk

3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Utfyllende tekst av frasene som bør unngås vises i del 3: se pkt 16.

Farlige stoffer over grenseverdier:

(tilstede i produktet i konsentrasjoner høye nok til å gi det de toksikologiske egenskaper det ville hatt som rent stoff)
Produktet inneholder ingen helseskadelige ingredienser i denne kategorien.

Andre ingredienser som er farlige:

INDEX	CAS	EC	Navn	Symb.	R:	%
	64742-48-9	265-150-3	NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	Xn	10 65 66 67	10 <= x % < 25
601-006-00-1	109-66-0	203-692-4	PENTANE	Xn N F+	12 51/53 65 66 67	10 <= x % < 25

Ingredienser tilstede med konsentrasjoner under minimums fareterskel:

Ingen kjent ingrediens i denne kategorien er tilstede.

Andre ingredienser med grenseverdier:

INDEX	CAS	EC	Navn	Symb.	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	PROPANE	F+	12	2.5 <= x % < 10
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTANE	F+	12	10 <= x % < 25

4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
Svelging må ALDRI induseres hos en bevisstløs person.

I tilfelle eksponering ved innånding:

Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Anvend gjenopplivingsteknikker. Langvarig medisinsk overvåking kan være nødvendig.

Ved sprut eller kontakt med øynene:

Skyll umiddelbart og nøye med vann, også under øyelokkene.

Ved sprut eller kontakt med hud:

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

Ved svelging:

Rens munnen med vann og drikk deretter store mengder vann.

Ikke fremkall brekninger uten etter råd fra lege.

5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK

Kjemiske pulver, karbondioksyd og halogener egner seg for små branner.

Egnede slokkingsmidler:

Ved brann, bruk spesielt egnet slukningsmiddel. Bruk aldri vann.

Tørstoff, skum, karbondioksid.

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes:

Forpakninger nær flammer holdes avkjølt for å forhindre at beholdere med trykk skal sprekke.

Unngå at utslippet fra brannbekjempende tiltak kommer i avløp eller kloakk.

Bruk ikke trykkluft ved fylling, tømning eller behandling.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Brannmannskaper må være utstyrt med tett pusteapparat.

På grunn av at gassen som avgis ved termisk dekomponering av produktene er giftig, må brannmannskaper være utstyrt med tett pusteapparat.

6 - TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**Personlige forholdsregler som:**

Unngå innhalering av røyk.

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

Miljømessige forholdsregler som:

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

Bruk tønner for å lagre avfall (se pkt. 13).

Hvis produktet forurenses kloakk, elver eller avløp, må riktig myndighet varsles i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Rengjøringsmetoder:

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

7 - HÅNDTERING OG LAGRING

Lagringsbetingelser gjelder der produktet brukes.

Håndtering:

Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner i luft, og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn grenseverdiene.

Må ikke sprayes inn i flammer eller på glødende materiale.

Må bare anvendes på et godt ventilert sted.

Holdes vekk fra antenneskilder

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Spray i korte støt, uten langvarig spraying.

Følg standard helse- og sikkerhetsregler angående antennelighet.

Unngå innånding av damp

Røyking forbudt.

Hindring av brann:

Bruk produktet på arbeidsplasser hvor det ikke finnes nakne flammer eller andre antenneskilder, og har beskyttet elektrisk utstyr.

Hold pakningene tett lukket og bort fra varmekilder, gnister og åpne flammer.

Unngå bruk av verktøy som kan lage gnister. Røyking forbudt.

Ingen adgang for uautorisert personell.

Damp kan være skadelig under forbrenning.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For personalsikkerhet, se pkt. 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Unngå innhalering av røyk.

Oppbevarings- og håndteringsinstruks gjeldende for trykksatt gass.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Røyking, spising og drikking er ikke tillatt på steder hvor produktet brukes.

Pakningene må aldri åpnes under trykk.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Lagring:

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, godt ventilert sted.

Må holdes vekk fra alle antennelseskilder - røyking forbudt.

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og temperaturer over 50°C.

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringstid

24 måneder

8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Bruk personlig verneutstyr i henhold til direktiv 89/686/EØF.

Teknisk informasjon:

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidsteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.

Grenseverdier for eksponering pr. INRS ED 984:

Tyskland	Klasse:	MAK/ppm:	MAK/mg/m3:	Notater:	Notater:	
109-66-0	IV	1000	3000	-		
106-97-8	IV	1000	2400	-		
74-98-6	IV	1000	1800	-		
Frankrike	VME/ppm:	VME/mg/m3:	VLE/ppm:	VLE/mg/m3:	Notater:	TMP N°:
109-66-0	1000	3000	-	-	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

Grenseverdier for eksponering pr. 2006/15/EF, 2000/39/EF og 98/24/EF:

EC	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notater:
109-66-0	3000	1000	-	-	-

Grenseverdier for eksponering (2003-2006):

Tyskland/AGW	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:	
109-66-0	1000 ml/m3	3000 mg/m3	2(II)	DFG	
106-97-8	1000 ml/m3	2400 mg/m3	4(II)	DFG	
74-98-6	1000 ml/m3	1800 mg/m3	4(II)	DFG	
Norsk	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
109-66-0	200 ppm	-	-	-	-
106-97-8	250 ppm	-	-	-	-
74-98-6	500 ppm	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
109-66-0	600 ppm	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-

Åndedrettsvern:

Der det er fare for overskridelse av eksponeringsgrensene, må det brukes beskyttende pusteapparat.

Håndvern:

Hansketyper som anbefales:

- Nitril

Øyevern:

Vernebriller

Hudvern:

For videre informasjon, se pkt. 11 i HMS-databladet - Toksiologisk informasjon.

Ansiktsvern, støvler, væske-ugjennomtrengelige klær, vernesko.

9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger:

Fysisk tilstand:	væske
	Spray.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

pH for substansen/stoffet:	ikke relevant
Det er umulig å måle pH, eller verdien er ikke relevant.	
Kokepunkt/kokeområde:	130 °C.
Flammepunkt intervall:	Flammepunkt: < 0°C og destillasjonstemperatur <= 35°C
Damptrykk:	Under 110kPa (1,1 bar).
Tetthet:	< 1
Vannløselighet:	Uløselig.

Andre opplysninger:

Selvantennelsestemperatur:	200 °C.
Disintegrasjonspunkt/intervall:	200 °C.

10 - STABILITET OG REAKTIVITET

Apparater som kan produsere åpen flamme eller gnister, eller som har en metallisk overflate ved høye temperaturer (brennere, lysbuer, ovner m.m.) må ikke brukes i lokalene.

Forhold som skal unngås:

Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Stoffer som skal unngås:

Kraftige oksidanter

Farlige nedbrytingsprodukter:

Giftige biprodukter som f.eks. karbonmonoksyd

11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Data angående selve produktet er ikke tilgjengelig.

I tilfelle eksponering ved innånding:

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.

Ved svelging:

Alvorlige skader på lungene

Ved sprut eller hudkontakt:

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.
unnga hudkontakt

Ved sprut eller kontakt med øynene:

Irritasjon av øynene

12 - ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økologiske data angående produktet er ikke tilgjengelig.

Produktet må ikke helles i avløp eller kloakk.

Mobilitet:

Produktet er ikke oppløseligi vann og vil spre seg på overflaten

Økotoksisitet:

Skadelig for vannorganismer, kan forårsake langvarige ugunstige effekter i vannmiljø.

Andre skadevirkninger:

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

13 - INSTRUKSER VED DISPONERING

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

Avfall:

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen
Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

Direktiv 2001/573/EF, 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF:

14 06 03 * other solvents and solvent mixtures

14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Klassifisering:



UN1950=AEROSOLS, flammable

ADR/RID	Klasse	Antall	Kode	Nummer	Etikett	Identif.	LQDispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190 327 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2'etikett	Antall	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959	E0			
IATA	Klasse	2'etikett	Nummer	Passasjer	Passasjer	Transport ør	Transport ør	nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A153	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	-	E0	

15 - REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Produktet er klassifisert i hht direktivet kjent som Alle produkter 1999/45/EF og senere tillegg.

I tillegg er direktiv 2004/73/EF med 29° tilpassing til direktiv 67/548/EØF (Risiko substanser) tatt hensyn til.

Produktklassifisering:

Ekstremt brannfarlig.

Særskilte farer assosiert med produktet og sikkerhetsanbefalinger:

R 52/53	Skadelig for organismer som lever i vann, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R 12	Ekstremt brannfarlig.
R 66	Gjentatt kontakt kan forårsake tørr hud og sprekker.
R 67	Damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.
S 16	Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt.
S 2	Oppbevares utilgjengelig for barn.
S 46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.
	Trykkbeholder: beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
	Må ikke lages hull i eller brennes. Selv ikke etter bruk.
	Må ikke sprayes inn i flammer eller noe glødende materiale.
S 51	Må bare anvendes på et godt ventilerte sted.
S 23	ne pas respirer les vapeurs.
S 24	Unngå hudkontakt.

16 - ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen på dette HMS-databladet må ansees som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper.

Utfyllende tekst av frasene som bør unngås vises i del 3:

R 10	Brannfarlig.
R 12	Ekstremt brannfarlig.
R 51/53	Giftig for organismer som lever i vann, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R 65	Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R 66	Gjentatt kontakt kan forårsake tørr hud og sprekker.
R 67	Damper kan forårsake døsighet og svimmelhet.