

SIKKERHETSDATABLAD

Lucas SAE 20W-50 MC JASO MA2



Seksjon 1. Identifikasjon

GHS-produktkoder	: Lucas SAE 20W-50 MC JASO MA2
Andre identifikasjonsmidler	: Ikke tilgjengelig.
Varenummer	: 10700, 10729 og 10731

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Motorolje.

Informasjon om leverandøren : Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067
Tollfritt: (800) 342-2512
Tlf: (951) 270-0154
Faks: (951) 270-1902
nettside: www.LucasOil.com

Nødtelefonnummer (med åpningstider) : ChemTel (CN: MIS6309637) 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (Internasjonal)

Seksjon 2. Identifikasjon av farer

OSHA/HCS-status : Selv om dette materialet ikke anses som farlig av OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), inneholder dette sikkerhetsdatabladet verdifull informasjon som er avgjørende for sikker håndtering og riktig bruk av produktet. Dette sikkerhetsdatabladet skal beholdes og være tilgjengelig for ansatte og andre brukere av dette produktet.

Klassifisering av stoffet eller blandingen : Ikke klassifisert.

GHS-etikettelementer

Signal ord : Ingen signalord.

Faresetninger : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Forholdsregler

Generelt : Les etiketten før bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

Forebyggelse : Ikke aktuelt.

Svar : Ikke aktuelt.

Lagring : Ikke aktuelt.

Disposisjon : Ikke aktuelt.

Farer som ikke er klassifisert på annen måte : Ingen kjent.





Seksjon 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Stoff/blanding	: Blanding
Andre identifikasjonsmidler	: Ikke tilgjengelig.

CAS-nummer/andre identifikatorer

CAS-nummer	: Ikke aktuelt.
Varenummer	: 10700, 10729 og 10731

Det er ingen ingredienser tilstede som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskap og i de aktuelle konsentrasjonene, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige og derfor krever rapportering i denne delen.

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelige, er oppført i seksjon 8.

Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Skyll øynene umiddelbart med mye vann, og løft av og til de øvre og nedre øyelokkene. Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege hvis irritasjon oppstår.
Innånding	: Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.
Hudkontakt	: Skyll forurenset hud med mye vann. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.
Inntak	: Vask munnen med vann. Flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en posisjon som er behagelig for pusten. Hvis materiale har blitt svelget og den utsatte personen er ved bevissthet, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall oppkast med mindre medisinsk personell ber om det. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.

De viktigste symptomene/virkningene, akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Inhalasjon	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Inntak	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/symptomer

Øyekontakt	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Innånding	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Svelging	: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og behov for spesiell behandling, om nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt giftbehandlingsspesialist umiddelbart hvis store mengder har blitt inntatt eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesifikk behandling.
Beskyttelse av førstehjelpere	: Det skal ikke iverksettes tiltak som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring.

Se toksikologisk informasjon (§ 11)





Seksjon 5. Brannslukkingstiltak

Slokkemedier

Egnede slukkemidler : Bruk et slukkemiddel som er egnet for den omkringliggende brannen.

Uegnet slukkemiddel : Ingen kjent.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet : Ingen spesifikk brann- eller eksplosjonsfare.

Farlige termiske nedbrytningsprodukter : Ingen spesifikke data.

Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn : Ingen spesielle forholdsregler er nødvendig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn : **Brannmenn** bør bruke passende verneutstyr og selvstendig pusteapparat (SCBA) med et heldekkende ansiktsstykke som betjenes i overtrykksmodus.

Seksjon 6. Tiltak for utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-beredskapspersonell : Ingen tiltak skal iverksettes som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Ta på passende personlig verneutstyr.

For nødetater : Hvis spesialklær er nødvendig for å håndtere sølet, legg merke til all informasjon i avsnitt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informasjonen i "For ikke-beredskapspersonell".

Miljømessige forholdsregler : **Unngå** spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter hvis produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord eller luft).

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Lite søl : Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Fortynn med vann og tørk opp hvis den er vannløselig. Alternativt, eller hvis det er vannløselig, absorber med et inert tørt materiale og legg det i en egnet avfallsbeholder. Kast via en autorisert renovasjonsentreprenør.

Stort utslipp : Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Forhindre inntrengning i kloakk, vassdrag, kjellere eller trange områder. Vask søl i et avløpsrenseanlegg eller fortsett som følger. Begrens og samle opp søl med ikke-brennbar, absorberende materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og legg det i beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Kast via en autorisert renovasjonsentreprenør. Merk: se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon og avsnitt 13 for avfallshåndtering.

Seksjon 7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker

håndtering **Beskyttende tiltak** : Ta på egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Råd om generelt yrkeshygiene : Å spise, drikke og røyke bør være forbudt i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Arbeidere bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker og røyker. Se også avsnitt 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

Seksjon 7. Håndtering og lagring

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

: Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevares i originalemballasje beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) og mat og drikke. Hold beholderen tett lukket og forseglet til den er klar til bruk. Beholdere som har blitt åpnet må forsegles forsiktig og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Bruk passende inneslutning for å unngå miljøforurensning.

Seksjon 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Kontrollparametere

Yrkesmessige

eksponeringsgrenser Ingen.

Passende tekniske kontroller

: Ingen spesielle ventilasjonskrav. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakernes eksponering for luftbårne forurensninger. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, bruk prosesskabinetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde arbeidernes eksponering under anbefalte eller lovpålagte grenser.

Kontroll av miljøeksponering

: Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen.

Individuelle beskyttelsestiltak

Hygienetiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før du spiser, røyker og bruker toalettet og på slutten av arbeidsperioden. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.

Øye- /ansiktsbeskyttelse

: Vernebriller i samsvar med en godkjent standard bør brukes når en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, tåke, gasser eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelse brukes, med mindre vurderingen indikerer en høyere grad av beskyttelse: vernebriller med sideskjermer.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

: Kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard bør til enhver tid brukes ved håndtering av kjemiske produkter hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Kroppsbeskyttelse

Annen hudbeskyttelse

: **Personlig** verneutstyr for kroppen bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene som er involvert, og bør godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet.

: Passende fottøy og eventuelle ytterligere hudbeskyttelsestiltak bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene som er involvert, og bør godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet.

Åndedrettsvern

: Bruk et riktig montert, luftrensende eller tilført åndedrettsvern i samsvar med en godkjent standard hvis en risikovurdering tilsier at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og de sikre arbeidsgrensene for den valgte åndedrettsvernet.

Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Fysisk

tilstand Farge	: Væske. [Klar.]
Lukt	: Lysebrun .
Lukt terskel pH	: Petroleum.
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig.
	: Ikke tilgjengelig.
	: Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt	: >260 °C (>500 °F)
Antennelsestemperatur	: Lukket kopp: 232.22 °C (450 °F)
Brennetid	: Ikke aktuelt.
Forbrenningshastighet	: Ikke aktuelt.
Fordampningshastighet	: Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (fast, gass)	: Ikke tilgjengelig.
Nedre og øvre eksplosive (brennbare) grenser	: Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	: Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	: 0.88
Løselighet	: Ubetydelig ved 25oC
Løselighet i vann	: Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke tilgjengelig.
Temperatur for automatisk antennelse	: Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig.
SADT	: Ikke tilgjengelig.
Viskositet	: Kinematisk (100 °C (212 °F)): 0,20 cm ² /s (20 cSt)

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet ingredienser.	: Ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
Mulighet for farlige reaksjoner	: Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Forhold å unngå	: Ingen spesifikke data.
Uforenlige materialer	: Reaktiv eller uforenlig med følgende materialer: oksiderende materialer.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Under normale lagrings- og bruksforhold bør det ikke produseres farlige nedbrytningsprodukter.

Seksjon 11. Toksikologisk

Informasjon om toksikologiske effekter Akutt

toksisitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Irritasjon/korrosjon

- Hud** : Det er ingen data tilgjengelig.
Øyne : Det er ingen data tilgjengelig.
Luftveiene : Det er ingen data tilgjengelig.

Allergi

- Hud** : Det er ingen data tilgjengelig.
Luftveiene : Det er ingen data tilgjengelig.

Mutagenitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper

Det er ingen data tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Det er ingen tilgjengelige data.

Teratogenitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)

Det er ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Det er ingen data tilgjengelig.

Fare for aspirasjon

Det er ingen data tilgjengelig.

Informasjon om sannsynligheten for eksponeringsveier : Hudkontakt. Øyekontakt. Inhalasjon. Inntak.

Potensielle akutte helseeffekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Øyekontakt :
Inhalasjon : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Inntak : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper Øyekontakt

Innånding : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Forsinkede og umiddelbare effekter og også kroniske effekter av kort- og langtidseksponering Kortvarig eksponering

Potensielle umiddelbare effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.
Potensielle forsinkede effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Seksjon 11. Toksikologisk

Langsiktig eksponering

: Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Potensielle umiddelbare effekter

Potensielle forsinkede effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske

Kreftfremkallende farer. Ingen kjente signifikante effekter eller

egenskaper : kritiske farer. Ingen kjente signifikante effekter

Mutagenitet : eller kritiske farer. Ingen kjente signifikante

Teratogenisitet : effekter eller kritiske farer.

Utviklingsmessige effekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Fertilitetseffekter : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Numeriske mål på toksisitet

Estimerer for akutt toksisitet

Det er ingen data tilgjengelig.

Seksjon 12. Økologisk informasjon

Giftighet

Det er ingen data tilgjengelig.

Utholdenhet og nedbrytbarhet

Det er ingen data tilgjengelig.

Bioakkumulerende potensial

Det er ingen data tilgjengelig.

Mobilitet i jord

Jord/vannfordelingskoeffisient (KOC) : Det er ingen data tilgjengelig.

Andre bivirkninger : Ingen kjente signifikante effekter eller kritiske farer.

Seksjon 13. Hensyn til avhending

Metoder for avhending

: Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal være i samsvar med kravene i miljøvern- og avfallshåndteringslovgivningen og eventuelle regionale lokale myndighetskrav. Kast overflødig og ikke-resirkulerbare produkter via en lisensiert avfallshåndteringsentreprenør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet til kloakken med mindre det er i full overensstemmelse med kravene til alle myndigheter med jurisdiksjon. Emballasjeavfall skal resirkuleres. Forbrenning eller deponi bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og beholderen må kastes på en sikker måte. Tomme beholdere eller foringer kan beholde noen produktrester. Unngå spredning av søl og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og avløp.



Seksjon 14. Informasjon om transport

	DOT-klassifisering	IMDG	IATA
UN-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
FNs riktige forsendelsesnavn	-	-	-
Fareklasse(r) for transport	-	-	-
Emballasje gruppe	-	-	-
Miljøfarer	Nei.	Nei.	Nei.
Tilleggsinformasjon	-	-	-

Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport i brukers lokaler: transporter** alltid i lukkede containere som er stående og sikre. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle en ulykke eller søl.

: Ikke tilgjengelig.

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15. Informasjon om forskrifter

Amerikanske føderale forskrifter

: **TSCA 8(a) PAR:** Difenylamin

TSCA 8(a) CDR-fritak/delvis fritak: Ikke fastsatt

USA-beholdning (TSCA 8b): Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Clean Water Act (CWA) 307: Fosforodithiosyre, blandet O,O-bis(1,3-dimetylbutyl og iso-Pr) estere, sinksalter

Lov om ren luft § 112 : Ikke oppført

(b) Farlige luftforurensninger (HAP) : Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse I stoffer : Ikke oppført

Clean Air Act § 602 Klasse II stoffer : Ikke oppført

DEA liste I kjemikalier (forløperkjemikalier) : Ikke oppført

DEA-liste II-kjemikalier (essensielle kjemikalier)

SARA 302/304

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Ingen produkter ble funnet.





Seksjon 15. Informasjon om

[SARA 304 RQ](#) : Ikke aktuelt.

[SARA 311/312](#)

[Klassifisering](#) : Ikke aktuelt.

[Sammensetning/informasjon om ingredienser](#)

Ingen produkter ble funnet.

[Statlige forskrifter](#)

[Massachusetts](#) : Ingen av komponentene er oppført.

[Oslo](#) : Ingen av komponentene er oppført.

[New Jersey](#) : Følgende komponenter er oppført: Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung parafin; Restoljer (petroleum), løsemiddelraffinerte

[Pennsylvania](#) : Ingen av komponentene er oppført.

[California Prop. 65](#)

Ingen produkter ble funnet.

[Internasjonalt regelverk](#)

[Internasjonale lister](#)

- Australia-beholdning (AICS):** Alle komponenter er oppført eller unntatt.
- Kina-beholdning (IECSC):** Alle komponenter er oppført eller unntatt.
- Japan-beholdning:** Ikke bestemt.
- Korea-beholdning:** Alle komponenter er oppført eller unntatt.
- Malaysia Inventory (EHS Register):** Ikke bestemt.
- New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):** Alle komponenter er oppført eller unntatt.
- Filippinsk beholdning (PICCS):** Alle komponenter er oppført eller unntatt.
- Taiwan-beholdning (CSNN):** Ikke bestemt.

[Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste I Kjemikalier](#) : Ikke oppført

[Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste II Kjemikalier](#) : Ikke oppført

[Liste over kjemiske våpenkonvensjoner Liste III Kjemikalier](#) : Ikke oppført

Seksjon 16. Annen informasjon

[Informasjonssystem for farlig materiale \(USA\)](#)

Helse: 0 **Brennbarhet:** 1 **Fysiske farer:** 0

Forsiktig: HMIS-klassifiseringer® er basert på en 0-4 vurderingsskala, der 0 representerer minimale farer eller risikoer, og 4 representerer betydelige farer eller risikoer. Selv om HMIS-vurderinger® ikke er nødvendig på sikkerhetsdatablader under 29 CFR 1910.1200, kan klargjøreren velge å gi dem. HMIS-klassifiseringer® skal brukes med et fullt implementert HMIS-program®. HMIS® er et registrert merke for National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS-materialer® kan kjøpes eksklusivt fra JJ Keller (800) 327-6868.

Kunden er ansvarlig for å bestemme PPE-koden for dette materialet.

[National Fire Protection Association \(USA\)](#)

Helse: 0 **Brennbarhet:** 1 **Ustabilitet:** 0

Gjengitt med tillatelse fra NFPA 704-2001, Identifikasjon av farene ved materialer for beredskap Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette gjenoptrykte materialet er ikke den fullstendige og offisielle posisjonen til National Fire Protection Association, om det refererte emnet som bare er representert av standarden i sin helhet.





Seksjon 16. Annen

Opphavsrett ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette varslingsystemet er ment å tolkes og brukes kun av riktig opplærte personer for å identifisere brann-, helse- og reaktivitetsfarer ved kjemikalier. Brukeren henvises til et begrenset antall kjemikalier med anbefalte klassifiseringer i NFPA 49 og NFPA 325, som kun vil bli brukt som en retningslinje. Enten kjemikaliene er klassifisert av NFPA eller ikke, gjør alle som bruker 704-systemene til å klassifisere kjemikalier det på egen risiko.

Historie

Utstedelsesdato mm/dd/åååå	: 15.08.2013
Versjon	: 1
Revidert seksjon(er)	: Ikke aktuelt.
Utarbeidet av	: KMK Regulatory Services Inc.
Nøkkel til forkortelser	: ATE = Estimat for akutt toksisitet BCF = Biokonsentrasjonsfaktor GHS = Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier IATA = International Air Transport Association IBC = Mellomliggende bulkbeholder IMDG = Internasjonalt maritimt farlig gods LogPow = logaritme av oktanol/vann-fordelingskoeffisienten MARPOL 73/78 = Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip, 1973 som modifisert ved protokollen av 1978. ("Marpol" = marin forurensning) FN = FN

Merknad til leseren

Så vidt vi vet, er informasjonen i dette dokumentet nøyaktig. Verken den ovennevnte leverandøren eller noen av dens datterselskaper påtar seg imidlertid noe ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her.

Endelig avgjørelse av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste farene som eksisterer.

