

## SIKKERHETSDATABLAD

# MP Dry Lubricant

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

MP Dry Lubricant

##### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

7300-T08D-R00S-GC50

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

##### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger

##### **Laurtizen Utvikling AS**

Baglergaten 15

3111 Tønsberg

Norge

##### Produsent

##### **Laurtizen Utvikling AS**

Baglergaten 15

3111 Tønsberg

Norge

##### Kontaktperson

Svein Erik Lauritzen

##### Revidert

24.02.2023

##### SDS Versjon

2.0

##### Dato for forrige utgave

23.02.2023 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farer piktogram



##### Varselord

Fare

##### Risikobeskrivelse

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

##### Sikkerhet

##### ▼ Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebygging

-  
**Reaksjon**

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)  
 IKKE framkall brekning. (P331)

▼ **Oppbevaring**

Oppbevares innelåst. (P405)

▼ **Disponering**

Innhold/holder leveres til godkjent mottak i henhold til lokale forskrifter. (P501)

**Inneholder**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette;parafin - uspesifisert;[Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]

**Annen merkning**

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 UFI: 7300-T08D-R00S-GC50

**2.3. Andre farer**

**Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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

**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

**3.2. Stoffblandinger**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette;parafin - uspesifisert;[Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 REACH: 01-2119474881-29-XXXX Indeksnr.: 649-422-00-2	80-95%	Asp. Tox. 1, H304	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**Annen informasjon**

-

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
 Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

**Innånding**

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

**Hudkontakt**

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.  
 Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.  
 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Øyekontakt**

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

#### Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer.

Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

##### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

##### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

Lagres tørt.

##### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Oljetåke (mineraloljepartikler)  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Oljedamp  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

#### DNEL

Ingen data tilgjengelige.

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

#### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

##### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



##### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
----------	---------------	------------

Bruk vernetøy som er hensiktsmessig for å unngå hudkontakt.

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

##### Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	Ikke angitt av produsenten	Ikke angitt av produsenten	EN374, EN420

##### Øyevern

Type	Standarder
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### pH

Ikke relevant - løselighet i vann < 1 mg/L @ 20°C

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0,615

#### Kinematisk viskositet

< 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og dampe

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Kokepunkt (°C)

160 - 240

#### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Damptetthet

> 1

#### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Data for brann- og eksplosjonsfare

#### Flammepunkt (°C)

> 61

#### Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Selvantennelsestemperatur (°C)

> 200

#### Eksplosjonsgrenser (% v/v)

0,6 - 7

### Løselighet

#### Løselighet i vann

Uoppløselig

#### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

##### Andre opplysninger

Ingen spesielle.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Avfallskode EAL**

13 02 08\* Andre motoroljer, giroljer og smøreoljer

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

**Avfallsstoffnummer Betegnelse**

7152 Organisk avfall uten halogen

**Særlig merking**

Ikke relevant.

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Varenavn og beskrivelse</b>	<b>14.3 Klasse</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

**Annen informasjon**

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

▼ **Anvendelsesbegrensninger**

Ingen spesielle.

**Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

**SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

Ikke relevant.

**Deklarering av kjemikalier**

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

▼ **Annen informasjon**

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

**Kilder**

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Kiwa Kompetanse AS v/TAØ

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb