



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	06.03.2013
Revisionsdato	21.04.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	META-LUBE PROFILE
Artikel nr.	9093
Produktidentifikation	Metallbearbejdingsvæske

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Væske for bearbejdning av aluminium.
--	--------------------------------------

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Firmanavn	KV SUPPLY AS
Kontoradresse	Vikøyra Industriområde 7
Postadresse	Vikøyra Industriområde 7
Postnr.	6230
Poststed	Sykkylven
Land	NORGE
Telefon	+ 47 702 52 790
E-mail	<a href="mailto:office@meta-lube.com">office@meta-lube.com</a>
Web-adresse	<a href="http://www.meta-lube.com">www.meta-lube.com</a>
Org.nr.	NO 951771279
Kontaktperson	Hans Kjetil Hole

## 1.4. Nødtelefon

### PUNKT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering af stoffet eller blandingen

CLP klassifisering, kommentarer	I henhold til forordning (EF) NR.:1272/2008 (CLP) Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.
Klassifisering noterer CLP	I henhold til direktiv 67/548 EØF, produktet har lik klassifisering i Norge som i EU

#### 2.2. Mærkningselementer

#### 2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Ikke ansett som helse eller miljøfarlig i henhold til gjeldende regulativ.
Andre farer	I henhold til forordning (EF) Nr: 1272/2008 (CLP), ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter vedrørende lagring og håndtering blir fulgt.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Indhold	Noter
Oleylalkohol ( fettalkohol)	CAS-nr.: 68002-94-8		60 -100	
Trade Secret Component			10 -40 %	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Drikk ikke produktet (DAN) Vis denne brugsanvisning til lægen
Indånding	Frisk luft.Skyl næse,mund og svelg med vand
Hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkelig med vand i 10-15 min.Holde øjnene åpne.Hvis symptomene ikke forsvinder, til sygehus.
Indtagelse	Drik hurtigt et par glas vand.(ikke mælk, madolie eller fløde.)

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen spesielle symptomer er forventet på bakgrunn av at produktet ikke er klassifiseringspliktig.
-----------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	vanntåke ,pulver,skum,kuldioxid
------------------------	---------------------------------

Uegnet som brandslukningsmiddel	Ingen
---------------------------------	-------

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ikke brandfarligt
---------------------------	-------------------

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Bruk verneutstyr for brannmanskab.
------------------------	------------------------------------

Spesiel beskyttelsesudstyr for brandfolk	Bruk luftforsynt åndedretsvern
--	--------------------------------

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ungå udslip til kloakken.Opsamles.
------------------	------------------------------------

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Marker utslippet.
--	-------------------

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Generelt: Forhindre spredning ved oppdemming med sand,jord eller annet matriale.Unngå først og fremst spredning til avløpsystemer og vassdrag.Spillet samles opp med filler eller egnet absorpsjonsmateriale.Innformer umiddelbart lokale myndigheter dersom utslippet når avløpsystem eller vassdrag.Kontakt redningstjenesten eller brannvesen ved større spill.Opsamlet matriale håndteres som farlig avfall i flg.pkt.13.</p> <p>Vand : Lens inn utslippet og pump opp så mye som mulig.Mindre mengder fjernes med egnet absorpsjonsmiddel.(bark, kiselgur,lenser)</p>
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og utstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Opbevares et tørt sted.
------------	-------------------------

Oprensning	Undgå udledning til miljøet.
------------	------------------------------

Anden information	Udslip opsamles.
-------------------	------------------

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere opplysninger	Informasjon om eksponeringskontroll/ personlig vernutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13
-------------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå oppvarming,gnister og open ild.Ungå søl og kontakt med hud og øyne.
------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuel uforenelighet

Oppbevaring	Lagres helst under tak..Oppbevares utilgjengelige for barn.
-------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Benyttes på META-LUBE micro applicator for påføring av korrekt mengde.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikasjon	Grænseværdier	Norm år
Trade Secret Component			
Anden informasjon om grænseværdier	Ingen yrkesrelaterede grænseværdier kjent.		

### DNEL / PNEC

PNEC	Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Ferskvand Eksponering frekvens: 0,00156 Værdi: mg/l
------	--

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbeidsplassen	Personlig hygiene er viktig. Sørg for god ventilasjon. Gå ikke med tøy som er tilsølt av produktet. Gå ikke med oljetilsølt tørkeklut i lommen. Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør øyebeskyttelse, vernehansker og verneklær anvendes.
---	---

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Egne briller eller enkle vernebriller.
Egnet øjenbeskyttelse	Vernebriller med sidebeskyttelse (EN166)

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Bruk beskyttelsehansker.
Håndbeskyttelse kommentar	Vernehansker ikke nødvendig

### Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke spis, drikke, røyk
--------------------------------------	---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Blåaktig
Lugt	Fettaktig
Lugtgrænse	Bemærkninger: ikke anvendelig
pH	Bemærkninger: Ikke anvendelig

Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 330 -360 °C
Flammepunkt	ca 176
Flammepunkt	Værdi: 170 °C Metode: ASTM D 56-52
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Kan estimeres utfra Henrys konstant eller damptrykk
Antændelighed	Antenner ikke.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Bemærkninger: For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Bemærkninger: For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.
Damptryk	Bemærkninger: IKKE BESTEMT
Relativ massefylde	840 kg/m <sup>3</sup> ved 20 gr.C
Relativ massefylde	Bemærkninger: ikke anvendelig
Massefylde	Værdi: 0,83 -0,84 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 40
Vandopløselighed	Uopløslig
Fedtopløselighed	De fleste
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Ikke løslig
Selvantændelsestemperatur	ikke selvantennelig
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Antenner ikke
Viskositet	15 mm <sup>2</sup> /s ved 40 gr.C
Viskositet	Værdi: 15 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40
Eksplosive egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.

## 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.
-------------	---

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt dersom forskriften / henvisningen for lagring og håndtering følges.
------------	--

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kjente ved anbefalt bruk.
-------------------------------	---------------------------------

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet- Håndtering og oppbevaring.
-------------------------	---

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen stoffer som bør unngås er kjent.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

# PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Oral toksisitet	LD 50>5000MG/KG
Akut giftighet	Type toksisitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 mg/kg

## Andre opplysninger om sundhedsfare

Generelt	Produktet kan virke lett irriterende på øyne og luftveien på disponerte personer.
Hudkontakt	Langvarig og/eller gjentatt kontakt med produktet i kombinasjon med utilstrekkelig personlig hygiene kan forårsake hudirritasjon.
Akut toksisitet, vurdering af blanding	Bemærkninger: Ves svelging en gang, praktisk talt ikke toksisk.

## 11.2. Andre opplysninger

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Ikke giftig for vannorganismer. Akutt LC 50 verdi > 100 mg.prod./l. Akutt EC50 verdi >100 mg.prod./l
Akvatisk kommentarer	Bioakkumulerer ikke

## 12.2. Persistens og nedbrydelighet

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighet	Vurdering av bionedbrytbarhet og elimasjon (H2O): Biologisk lett nedbrytbar ( i henhold til OECD-kriteriene)
Persistens og nedbrydelighet	Lett biologisk nedbrytbar.De organsike komponentene er biologisk nedbrytbar med min.60%BOD28/COD, eller min.70% DOC/OECD

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen eksisterende data
----------------------------	-------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Jord / luft volatilitet	Bemærkninger: ikke anvendelig
-------------------------	-------------------------------

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

PBT-vurdering resultater	I hehold til vedlegg XIV i forordning (EF) NR: 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REAC): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller BPT-kriteriene (persistent, bioakkumulerende/ toksisk ) eller PvB-kriteriene (veldig persistent /veldig bioakkumulerende)
--------------------------	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Stoffet er ikke listet i EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.
--	---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Undgå utledning til miljøet. Udslip opsamles.
EAK-kode nr.	Klassifiseret som farligt affald: Nej
Anden information	Må avfallshåndteres i hht. lokale bestemmelser , f .eks i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg. Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk. Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke relevant
--------------	---------------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant
--------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	ikke relevant
--------------	---------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant
--------------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant
--------------	---------------

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brukeren

Særlige forsigtighedsregler for brukeren	ingen kjente
--	--------------

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)      Nej

### Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger      Omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods.

### ICAO/IATA Andre oplysninger

Anden transport, generelt      Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation      Produkte er ikke merkepliktig i henhold til EU listen .  
Bruk normal forsiktighet når kjemikalier håndteres.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger      Oplysninger i dette sikkerhetsdatablad er basert på vor nunærende viden og på EU og national lovgivning. DETTE HMS DATABLAD ER UTARBEIT I HENHOLD TIL 91/155 EC. Generalagent Danmark:  
HJ TEKNIK/BAEKEGAARDEN  
TLF + 45 70202047

Version      8