

## SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/7

### KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K
-------------	--------------------------------

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

Tilsligtet anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [SU0] Andet; [PC24] Smøremidler, fedt og løsnemidler;
-----------------------	---

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet


Firma	Kemet International Ltd
Adresse	Parkwood Trading Estate Maidstone Kent ME15 9NJ
Web	www.kemet.co.uk
Telefon	+44 (0)1622 755287
Fax	+44 (0)1622 670915
Email	sales@kemet.co.uk
Email - Ansvarlig/udsteder	nroper@kemet.co.uk

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering - 1999/45/EF	Xn; R65 R66 Symboler: Xn: Sundhedsskadelig.
Væsentligste risici	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	: EUH066; Asp. Tox. 1: H304;

##### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer	
Signalord	Farlig
Faresætning	EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Sikkerhedssætning, reaktion	P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/ . P331 - Fremkald IKKE opkastning.
Sikkerhedssætning, opbevaring	P405 - Opbevares under lås.
Sikkerhedssætning, bortskaffelse	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i i en godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 2.3. Andre farer

Andre risici	Avoid Static Electrical Discharge. May form Explosive/Flammable vapour/air mixtures.
--------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified		64742-47-8	917-488-4	01-2119458943-27	80 - 90%	Xn; R65 R66	
Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether		25498-49-1	247-045-4	01-2119450087-41	1 - 10%		

## EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified		64742-47-8	917-488-4	01-2119458943-27	80 - 90%	: EUH066; Asp. Tox. 1: H304;	
Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether		25498-49-1	247-045-4	01-2119450087-41	1 - 10%		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft. Søg læge.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne. Søg læge.
Kontakt med huden	Skal straks vaskes af med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj.
Indtagelse	FREMKA LD IKKE OPKASTNING. Drik 1-2 glas vand. Søg læge.

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

Indånding	Upper respiratory irritation, irritation of nose, throat and airway. Nausea, vomiting. Unconsciousness and convulsions can occur.
Kontakt med huden	Prolonged contact may cause redness, irritation and dryness.
Indtagelse	Harmful if swallowed. The product may enter the lungs due to its low viscosity and lead to the rapid development of very serious inhalation pulmonary lesions (medical survey during 48 hrs) May cause discomfort if swallowed, nausea, vomiting and central nervous system depression.

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

Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt). Treat Symptomatically.
--

## Generel information

Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt). Hold den berørte person varm og i ro. Fjern forurenede tøj. Vask alt forurenede tøj, før det bruges igen.
---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold.
---

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

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
--

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug:.. Selvstændigt indåndingsapparat.
---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Hold personalet væk fra udslip. Evakuer personalet til et sikkert område.
--

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Produkterne må ikke komme i kloak afløb.
--	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand. Absorberes med inaktivt, absorberende materiale. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse.
--	--

## 6.4. Henvisning til andre punkter

	Se afsnit 2, 7, 8 & 9. for yderligere oplysninger.
--	--

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

	Brug egnede værnemidler. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). Anvendes på et velventileret område.
--	--

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

	Opbevares på et køligt, tørt og velventileret område. Hold beholdere tæt tillukkede.
--	--

## 7.3. Særlige anvendelser

	Use as Supplied. For use as a metal working lubricant/coolant in industrial applications only.
--	--

## Egnet emballering

	Beholdere af ulegeret stål. Plastbeholdere. Polytetrafluoroethylene (PTFE). Beholdere af rustfrit stål.
--	---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

## 8.1. Kontrolparametre

	Mechanical ventilation recommended.
--	-------------------------------------

## DNEL: Afledt nuleffektniveau.

## Exposure Pattern - Workers

Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether	Long-term - inhalation - Local effects	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Long-term - dermal - Local effects	16.08 mg/kg	

## Exposure Pattern - General population

Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether	Long-term - inhalation - Local effects	1.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Long-term - dermal - Local effects	8.04 mg/kg	Long-term - oral - Local effects 8.04 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol



## 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Mechanical ventilation recommended.
--	--

## 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

	Undgå kontakt med huden og øjnene. Vælg de største hensyn iht. Manuel håndtering ved håndtering, transport og dispensering. Forklæde (plast eller gummi). Gummistøvler.
--	---

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne / ansigt	Godkendte beskyttelsesbriller. Undgå kontakt med øjnene.
Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder	Use Chemical resistant gloves according to EN 374. Suitability and durability of the glove is dependant on glove material and duration of contact. Breakthrough time glove material and thickness data are currently not available. Contact the glove manufacturer for more information. Fluorinated rubber - FKM (> 0.5mm > 480 mins). Nitrile rubber - NBR (> 0.3mm > 480 mins).
Åndedrætsværn	Brug.: Egnet åndedrætsværn. Selvstændigt indåndingsapparat. If mechanical ventilation is insufficient to maintain OEL below the specified limits as a temporary measure a respirator to EN143 P2 /P3 may be used. PPE should only be used when necessary and is not a substitute for mechanical ventilation.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Væske
Farve	Klar
Lugt	Karakteristisk/Alkoholisk
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	≈ 200
Antændelsepunkt	75
Fordampningshastighed	600
Damptryk	ingen data tilgængelige
Damptæthed	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	0.85
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	> 240 °C
Viskositet	< 5 °C @ 20 °C
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige
Opløselighed	Svært blandbart i vand

## 9.2. Andre oplysninger

Ledningsevne	ingen data tilgængelige
Overfladespænding	ingen data tilgængelige
Gasgruppe	Ikke relevant.
Benzene Content	Ikke relevant.
Blyindhold	Ikke relevant.
VOC (flygtige organiske forbindelser)	Ikke relevant.

## Vandopløselighed

	Slightly soluble.
--	-------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

	Undgå gnister, åben ild, opvarmning og tændkilder.
--	--

## 10.2. Kemisk stabilitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

	None expected under normal conditions of use.
--	---

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, gnister og åben ild.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærkt oxiderende midler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Incomplete combustion will produce toxic and noxious fumes including carbon monoxide and carbon dioxide.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering kimcellemutagenicitet kræftfremkaldende egenskaber Reproduktionstoksicitet enkel STOT-eksponering gentagne STOT-eksponeringer aspirationsfare	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
	Oral LD 50 (rotte) = >5000 mg/kg. Dermal LD 50 (kanin) = >5000 mg/kg. Inhalations-LC50/8h (rotte) = >5000 mg/l Vapours.
	There is no evidence that the material can lead to respiratory hypersensitivity. Not a skin sensitiser but prolonged contact can cause irritation and possible dermatitis.
	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
	Der er ikke indberettet carcinogene virkninger.
	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
	No known effects based on the information supplied. Ikke relevant.
	No known effects based on the information supplied. Ikke relevant.
The fluid can enter the lungs and cause damage.	

## 11.1.4. Toksikologiske oplysninger

Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified	Inhalations-LC50/8h (rotte): >5000 mg/l vapour	Oral LD 50 (rotte): >5000 mg/kg
	Dermal LD 50 (kanin): >5000 mg/kg	
Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether	Dermal LD 50 (rotte): >15440	Oral LD 50 (rotte): 3500

## 11.1.8. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

May cause irritation to the respiratory system. In high concentrations vapours are narcotic and may cause headache, fatigue, dizziness and nausea along with CNS depression. If swallowed the product may enter the lungs due to its low viscosity and lead to the rapid development of serious pulmonary lesions. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. May cause CNS depression. Prolonged contact may cause redness, irritation and dryness.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified	Daphnia EC50/48h: 1000.0000 mg/l	Alge IC50/72h: 1000.0000 mg/l
	Fisk LC50/96h: 1000.0000 mg/l	Alge EC50/72h: >1000 mg/l
Tri Propylene Glycol Mono Methyl Ether	Fisk LC50/96h: 11619.0000 mg/l	

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

This product is expected to be readily biodegradable.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

The product is not expected to bioaccumulate. Ikke relevant. Substance is UVCB. Standard tests

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

for this endpoint are not appropriate.

## 12.4. Mobilitet i jord

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt. Substance is UVCB. Standard tests for this endpoint are not appropriate.

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

ingen data tilgængelige. Not classified as PBT/vPvB by current Eu Criteria.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

12 01 07 Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger). 12 01 09 Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger. 12 01 10 Syntetiske skæreolier. 12 01 15 Slam fra spåntagende processer, bortset fra affald henhørende under 12 01 14. 12 01 18 Olieholdigt metalslam (slam fra tilslibning, honing og slibning). 12 01 21 Brugte slibeemner og slibematerialer, bortset fra affald henhørende under 12 01 20. 12 01 Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast. 12 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST. 13 01 05 Ikke-chlorerede emulsioner. 13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier. 13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreolier. 13 02 07 Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier. 13 02 Motor-, gear- og smøreolieaffald. 13 08 02 Andre emulsioner. 13 08 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret. 13 08 Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret. 13 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19). 15 01 02 Plastemballage. 15 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter. 15 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET.

## Generel information

Kan brændes, hvis det er i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

## Bortskaffelsesmetoder

Afløber dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## Bortskaffelse af emballage

Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller genanvendelse.

## Yderligere oplysninger

Allocation of the correct EWC Number should be done in accordance with the european Waste Catalogue and should be carried out in agreement with an EA authorised waste disposal company.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.4. Emballagegruppe

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## 14.5. Miljøfarer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

## KEMET LUBRICATING FLUID TYPE K

Revision 20

Revisionsdato 2017-02-22

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

## Yderligere oplysninger

	Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.
--	---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forordninger	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og ommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og ommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF. Regulation (EC) No 1907/2006 REACH, Regulation (EC) No 1272/2008 CLP. The Health and Safety at Work Act 1974. Workplace Exposure Limits EH40.
--------------	---

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

	A chemical safety assessment has not been conducted.
--	--

## Yderligere oplysninger

	The risks related to the main ingredient, R66/EUH066 and R65/H304 relate to the potential for dermal contact and lung damage. The risks arising are solely related to the physico-chemical properties of the substance. The risks can therefore be controlled by implementing risk management measures tailored to the specific hazard so an exposure scenario is not required.
--	---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Andre oplysninger

Revision	Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder: 15 - Yderligere oplysninger.
Risikosætnings tekst i afsnit 3	R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Faresætning i afsnit 3	EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## Yderligere oplysninger

	De oplysninger, der gives på dette sikkerhedsdatablad, er kun formuleret som en vejledning i sikker brug, opbevaring og håndtering af produktet. Oplysningerne er efter vores bedste overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelse, men der gives ingen garantier for deres nøjagtighed. Disse oplysninger relaterer kun til det angivne specifikke materiale og er ikke nødvendigvis gyldige for det pågældende materiale anvendt sammen med andre materialer eller i andre processer.
--	---