

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/7

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13

Revisionsdato 2017-02-06

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K
-------------	-----------------------------

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

Tilsluttet anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [SU0] Andet; [PC0] Andet;
-----------------------	---

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

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13
Revisionsdato 2017-02-06

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	20 - 30%	Xn; R65 R66	
Synthetic Diamond		7782-40-3	231-953-2		1 - 10%		

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Aqua		7732-18-5	231-791-2		60 - 70%		
Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified		64742-47-8	917-488-4	01-2119458943-27	20 - 30%	: EUH066; Asp. Tox. 1: H304;	
Synthetic Diamond		7782-40-3	231-953-2		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	FREMKALD 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
--	--

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13
Revisionsdato 2017-02-06

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	personalet til et sikkert område.
--	-----------------------------------

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. Henvielse 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.
--	-------------------------------------

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.
--	---

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. Glove material, thickness and breakthrough time data is currently unavailable. Consult the glove manufacturer for further information. Fluorinated rubber - FKM (>0.5mm >480 min. >0.3mm > 60 min). Nitrile rubber - NBR (> 0.3mm > 480 mins.).
--	---

Åndedrætsværn

	Brug:. Eget 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

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13
Revisionsdato 2017-02-06

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	A blend of water soluble lubricants, suspending agents, detergent and abrasive./Væske
Farve	Cremerfarvet/Offwhite
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	Ikke relevant.
Kogepunkt	100 °C
Antændelsepunkt	> 90 °C
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	7 %
Laveste eksplosionsgrænse	0.6 %
Damptryk	ingen data tilgængelige
Dampthæthed	ingen data tilgængelige
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	> 240
Viskositet	> 100 °C @ 20 °C
Opløselighed	Blandbart i vand

9.2. Andre oplysninger

Ledningsevne	ingen data tilgængelige
Overfladespænding	ingen data tilgængelige
Specific gravity	0.95 g/cm ³
Gasgruppe	ingen data tilgængelige
Benzene Content	ingen data tilgængelige
Blyindhold	ingen data tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser)	Ikke relevant.

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.
--	---

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	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.
------------------------	---

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13

Revisionsdato 2017-02-06

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	There is no evidence that the material can lead to respiratory hypersensitivity. Not a skin sensitizer but prolonged contact can cause irritation and possible dermatitis.
kimcellemutagenicitet	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
kræftfremkaldende egenskaber	Der er ikke indberettet carcinogene virkninger.
Reproduktionstoksicitet	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
enkel STOT-eksponering	No known effects based on the information supplied. Ikke relevant.
gentagne STOT-eksponeringer	No known effects based on the information supplied. Ikke relevant.
aspirationsfare	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	

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
KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K	Daphnia EC50/48h: 1000.0000 mg/l	Alge IC50/72h: 1000.0000 mg/l
	Fisk LC50/96h: 1000.0000 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 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,

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13

Revisionsdato 2017-02-06

13.1. Metoder til affaldsbehandling

	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 smøreliefer. 13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreliefer. 13 02 07 Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreliefer. 13 02 Motor-, gear- og smørelieferaffald. 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

	Aflever 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.
--	---

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)
--------------	--

KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Revision 13

Revisionsdato 2017-02-06

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

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Andre 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.