

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/8

KEMOX TYPE O

Revision 19

Revisionsdato 2017-02-21

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	KEMOX TYPE O
--------------	--------------

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; [SU17] Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr; [PC14] Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering; [PROC24] (Mekanisk) højenergibear-bejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler.; [ERC4] Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler;
Beskrivelse	For industrial/research use only. See separate instruction sheet for correct method of use. Smøremidler og additiver dertil.

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

2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304;
--------------------------------------	--------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer	
Signalord	Farlig
Faresætning	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.

KEMOX TYPE O

Revision 19

Revisionsdato 2017-02-21

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætning, bortskaffelse	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i
----------------------------------	---

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 Paraffinic		64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	90 - 100%		
Aluminiumoxid, beregnet som Al		1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	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 Paraffinic		64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	90 - 100%	Asp. Tox. 1: H304;	
Aluminiumoxid, beregnet som Al		1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	1 - 10%		

Yderligere oplysninger

	Note H in ASL applies to the product or one of its components. Components not listed in Annex 1 must be self classified. Note P in ASL applies to the product or one of its components. Benzene Concentration is <0.1% (w/w). IP 346 DMSO content <3% Note H applies Note L Applies.
--	--

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 øjnene	Kan forårsage irritation af øjnene.
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. Brug Tørt kemikalie, Carbondioxid (CO ₂), Skum ved brandslukning.
--	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

KEMOX TYPE O

Revision 19
Revisionsdato 2017-02-21

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Fire may cause evolution of Hydrocarboner., Aldehydes, Carbon dioxide., Carbon monoxide.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Lad ikke afstrømningsvand løbe i kloakker eller afløb. Use water spray to keep containers cool. Brug selvstændigt indåndingsapparat og særligt arbejdstøj.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produkterne må ikke komme i kloakafløb.

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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undlad at spise, drikke eller ryge på områder, hvor dette produkt anvendes eller opbevares.

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

Oil Mists must be kept below 5 mg/m3.

8.1.1. Grænseværdier for eksponering

Aluminiumoxid, beregnet som Al	TWAppm: -	TWAmgm3: 10
	STELppm: -	STELmgm3: 10
	Notes:	

DNEL: Afledt nuleffektniveau.

Exposure Pattern - Workers

KEMOX TYPE O

Revision 19

Revisionsdato 2017-02-21


Exposure Pattern - Workers

Distillates (Petroleum) Hydrotreated light Paraffinic	Long-term - inhalation - Local effects 5.4 mg/kg
--	--

Exposure Pattern - General population

Distillates (Petroleum) Hydrotreated light Paraffinic	Long-term - inhalation - Local effects 1.2 mg/kg
--	--

8.2. Eksponeringskontrol

	
8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.
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. Wear Splash-proof eye goggles manufactured and tested according to EN 166.
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. Nitrile rubber - NBR (, PVA, Viton >480 Mins).
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Normalt ikke påkrævet.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Produkterne må ikke komme i kloak afløb. Lad ikke afstrømningsvand løbe i kloakker eller afløb.
Erhvervsmæssige eksponeringskontroller	Fornøden lokal udsugning er påkrævet. Eksponering over den anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL) kan forårsage uønskede sundhedsvirkninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

KEMOX TYPE O

Revision 19
Revisionsdato 2017-02-21

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Væske
Farve	Offwhite/Ravgul
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	Ikke relevant.
Kogepunkt	≈ 280
Antændelsepunkt	> 145 °C
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Brændbarhedsgrænser	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	7 %
Laveste eksplosionsgrænse	0.9 %
Damptryk	< 0.001 Pa
Dampthæthed	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	≈ 0.9 kg/m ³
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet	≈ 10 x 10 ⁻⁶ m ² /s @ 40 °C (ISO 3219)
Eksplosive egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

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

Vandopløselighed

	Insoluble.
--	------------

Yderligere oplysninger

	Væske. May form Explosive/Flammable vapour/air mixtures.
--	--

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
--	--

KEMOX TYPE O

Revision 19
Revisionsdato 2017-02-21

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

carbon dioxide. Aldehydes. Hydrocarboner.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden.
alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation af øjnene.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
kræftfremkaldende egenskaber	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
Reproduktionstoksicitet	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
enkel STOT-eksponering	No known effects based on the information supplied.
gentagne STOT-eksponeringer	No known effects based on the information supplied.
aspirationsfare	The fluid can enter the lungs and cause damage. May be fatal if swallowed and enters airways.
Gentagen eller langvarig eksponering	Gentagen eller langvarig eksponering kan forårsage hudsygdom.

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

Distillates (Petroleum) Hydrotreated light Paraffinic	Oral LD 50 (rotte): >5000mg	Dermal LD 50 (kanin): >5000mg
	Inhalations-LC50/4h (rotte): >5 mg/l Vapours	

11.1.8. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

	May causes discomfort if swallowed. Gastrointestinal symptoms include upset stomach, nausea, vomiting and diarrhoea. 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.
--	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Distillates (Petroleum) Hydrotreated light Paraffinic	Daphnia EC50/48h: 10000.0000 mg/l	Fisk LC50/96h: 100.0000 mg/l
--	-----------------------------------	------------------------------

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	The product is not readily biodegradable but is expected to be inherently biodegradable based on available information.
--	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.4. Mobilitet i jord

	Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.
--	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

	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
--	--

KEMOX TYPE O

Revision 19

Revisionsdato 2017-02-21

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Halogenfrie skæreoieemulsioner og -opløsninger. 12 01 10 Syntetiske skæreoier. 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 smøreoier. 13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreoier. 13 02 07 Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreoier. 13 02 Motor-, gear- og smøreoieaffald. 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. 08 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMTKLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER.

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

KEMOX TYPE O

Revision 19

Revisionsdato 2017-02-21

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.
--	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Revision	<p>Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - 2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008. 2 - Farepiktogrammer. 2 - Signalord. 2 - Sikkerhedssætning, reaktion. 2 - Sikkerhedssætning, opbevaring. 2 - Sikkerhedssætning, bortskaffelse. <p>9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Viskositet).</p>
Faresætning i afsnit 3	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.
--	---