

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/7

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	KEMET COPPER COMPOSITE
-------------	------------------------

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; [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; R22 N; R50/53 Symboler: Xn: Sundhedsskadelig. N: Miljøfarlig.
Væsentligste risici	Farlig ved indtagelse. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer	
Signalord	Advarsel
Faresætning	Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse. Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer. Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætning, forebyggelse	P264 - Vask grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P273 - Undgå udledning til miljøet.
Sikkerhedssætning, reaktion	P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/ / P330 - Skyl munden.

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætning, bortskaffelse	P391 - Udslip opsamles.
	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i Licenced waste Disposal Facility

2.3. Andre farer

Andre risici	PBT/vPvB assessment is not available as a chemical safety assessment is either not required or has not been conducted. The fully cured resin system is not expected to be harmful to human health or the environment. However dust generated in processing and use will contain hazardous components.
--------------	---

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.
Kobber, pulver of støv		7440-50-8			60 - 70%	Xn; R22 N; R50/53	M=1

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Kobber, pulver of støv		7440-50-8			60 - 70%	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412;	M=1

Yderligere oplysninger

YDERLIGE INFORMATION	The fully cured resin system is not expected to be harmful to human health or the environment. However dust generated in processing and use will contain hazardous components.
----------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg læge.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne. Søg læge. Kan forårsage irritation af øjnene.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation af huden. Vask med sæbe og vand.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Skyl munden grundigt. Drik 1-2 glas vand. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Indånding kan forårsage hoste, sammensnørende fornemmelse omkring brystet og irritation af åndedrætsorganerne.
Kontakt med øjnene	May cause temporary eye irritation or eye damage due to the abrasive nature of the product.
Kontakt med huden	Prolonged contact may cause redness, irritation and dryness.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.

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

Indånding	Fjern straks den berørte person fra forureningskilden. Hvis vejtrækningen er besværet, gives ilt.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand i 15 minutter, idet øjenlågene holdes åbne. Treat Symptomatically.
Kontakt med huden	Vask med sæbe og vand. Treat Symptomatically.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Drik 1-2 glas vand. Treat Symptomatically.

Generel information

	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt). Vask alt forurenede tøj, før det bruges igen.
--	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

5.1. Slukningsmidler

Brug efter behov: Carbondioxid (CO₂), Tørt kemikalie, Skum. Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Toxic Fumes and Dust kan dannes under brand. Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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. Fejes op. Undgå støvdannelse. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produkterne må ikke komme i kloakfløb. Må ikke skylles ud i overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør området grundigt med rengøringsmiddel. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand. 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

Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug egnede værnemidler. Caution Product can be heavy and may require manual handling assistance. Undgå støvdannelse. Do not breathe dust.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt og velventileret område. Opbevares i den originale beholder. Avoid Direct Sunlight. Avoid extremes of temperature during storage. Må ikke udsættes for varme.

Egnet emballering

Plastbeholdere. Træartikler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.

8.1.1. Grænseværdier for eksponering

Kobber, pulver of støv	TWAppm: - STELppm: - Notes:	TWAmgm3: 1.0 STELmgm3: 1.0
Kobber, pulver of støv (Kobberrøg, beregnet som Cu)	TWAppm: - STELppm: - Notes:	TWAmgm3: 0.1 STELmgm3: 0.1

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. When machining or during cleaning operations ensure adequate ventilation or exhaust ventilation is provided.

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.

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne / ansigt	Beskyttelsesbriller. Undgå kontakt med øjnene.
Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder	Neoprenhandsker. Gummihandsker.
Åndedrætsværn	Normalt ikke påkrævet. Brug egnet åndedrætsværn, når det er nødvendigt.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Erhvervsmæssige eksponeringskontroller	Eksposering over den anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL) kan forårsage uønskede sundhedsvirkninger. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. Waste from residues/unused products: do not discharge effluent containing this product into waterways or sewerage systems without proper authorisation.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Fast stof
Farve	Orange
Lugtterskel	Ikke relevant.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	Ikke relevant.
Antændelsepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Brændbarhedsgrænser	ingen data tilgængelige
Damptryk	Ikke relevant.
Dampthæthed	Ikke relevant.
Relativ massefylde	≈ 3 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Delingskoefficient	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

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

Vandopløselighed

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

	Nedbrydes ikke, hvis det opbevares og anvendes som anbefalet.
--	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Varme, gnister og åben ild. Må ikke udsættes for varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

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.

hudætsning/-irritation

Kan forårsage irritation af huden.

alvorlig

MAY CAUSE EYE IRRITATION.

øjenskade/øjenirritation

respiratorisk sensibilisering
eller hudsensibilisering

Der er ikke indberettet sensibiliserende virkninger.

Gentagen eller langvarig
eksponering

Langvarig eller gentagen eksponering kan forårsage irritation af hud og slimhinder.

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ingen data tilgængelige

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

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

PBT/vPvB assessment is not available as a chemical safety assessment is either not required or has not been conducted.

12.6. Andre negative virkninger

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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.

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 fyldplads efter rengøring, hvis det er i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Tomme beholdere kan sendes til bortskaffelse eller

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

Bortskaffelse af emballage

genanvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

IMDG

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

IATA

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Revision

Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder:
 7 - 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.
 7 - Egnede emballering.
 8 - 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol.
 8 - Erhvervsmæssige eksponeringskontroller.
 8 - Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder.
 10 - 10.4. Forhold, der skal undgås.
 10 - 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.
 12 - 12.6. Andre negative virkninger.

Risikosætnings tekst i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
 R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Faresætning i afsnit 3

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.
 Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

KEMET COPPER COMPOSITE

Revision 7

Revisionsdato 2015-05-14

Yderligere oplysninger

	andre processer.
--	------------------
