

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2015/830

Side 1/7

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7

Revisionsdato 2017-06-22

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	KEMET COPPER COMPOSITE SP2
-------------	----------------------------

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

Tilslaget anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [SU0] Andet; [PC0] Andet; [PROC24] (Mekanisk) højenergibear-bejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler.;
----------------------	---

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 Chronic 1: H410;

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer	
Signalord	Advarsel
Faresætning	Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse. 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/ /

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7

Revisionsdato 2017-06-22

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætning, bortskaffelse	P330 - Skyl munden.
	P391 - Udslip opsamles.
	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i

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			70 - 80%	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			70 - 80%	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 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 forurenet tøj, før det bruges igen.
--	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7
Revisionsdato 2017-06-22

5.1. Slukningsmidler

	Brug efter behov: Carbondioxid (CO ₂), 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 kloak afløb. 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. Henvisning 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

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7

Revisionsdato 2017-06-22

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.
Beskyttelse af øjne / ansigt	Beskyttelsesbriller. Undgå kontakt med øjnene. Wear Splash-proof eye goggles manufactured and tested according to EN 166.
Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder	Neoprenhandsker. Gummihandsker. Use Chemical resistant gloves according to EN 374. Suitability and durability of the glove is dependant on glove material and duration of contact.
Åndedrætsværn	Normalt ikke påkrævet. Brug egnet åndedrætsværn, når det er nødvendigt. Undgå indånding af støv. 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.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Afløber dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Erhvervsmæssige eksponeringskontroller	Eksponering 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/Brun
Lugt	Let
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	3.1 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige
Opløselighed	Uopløseligt i vand

9.2. Andre oplysninger

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7
Revisionsdato 2017-06-22

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)	ingen data tilgængelige
Electrical Resistance	ingen data tilgængelige

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.
--	---

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 øjenskade/øjenirritation	MAY CAUSE EYE IRRITATION.
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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	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
--	--

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7

Revisionsdato 2017-06-22

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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 genanvendelse.

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) 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

KEMET COPPER COMPOSITE SP2

Revision 7

Revisionsdato 2017-06-22

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

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 kommissionens 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> <p>2 - 2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008.</p> <p>8 - Åndedrætsværn.</p> <p>8 - Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder.</p> <p>8 - Beskyttelse af øjne / ansigt.</p> <p>9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Farve).</p> <p>9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Viskositet).</p>
Risikosætnings tekst i afsnit 3	<p>R22 - Farlig ved indtagelse.</p> <p>R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p>
Faresætning i afsnit 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>

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.