

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/6

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7

Revisionsdato 2015-07-17

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER
CAS-nr.	1344-28-1
EF-nr.	215-691-6

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

Væsentligste risici	Ingen signifikant fare
---------------------	------------------------

2.2. Mærkningselementer

R-Sætning(er)	The product does not need to be labelled in accordance with EC directives or respective national laws. Ingen signifikant fare
---------------	--

Yderligere oplysninger

	Undgå kontakt med: eyes due to the abrasive nature of the product.
--	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Aluminiumoxid, beregnet som Al		1344-28-1	215-691-6		90 - 100%		

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7
Revisionsdato 2015-07-17

3.1. Stoffer

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klassificering	M-faktor.
Aluminiumoxid, beregnet som Al		1344-28-1	215-691-6		90 - 100%		

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. Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med huden	Vask med sæbe og vand.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Skyl munden grundigt. 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.

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

Indånding	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas (vis etiketten, hvis det er muligt). Hold den berørte person varm og i ro. Fjern forurenede tøj. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.

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

	Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold. Brug efter behov: Carbondioxid (CO ₂), Tørt kemikalie, Skum.
--	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

	above 200 C an exothermic reaction with halons may occur and toxic fumes of hydrochloric acid and phosgene can be formed under fire.
--	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

	Værnemidler. Brug selvstændigt indåndingsapparat og særligt arbejdstøj.
--	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	Undgå at hvirvle støv op. Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Brug egnede værnemidler. Avoid contact with skin and eyes.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Undgå indånding af støv. Må ikke skylles ud i overfladevand. Lad ikke produktet forurene undergrunden.
--	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand. Undgå at hvirvle støv op.
--	---

6.4. Henvisning til andre punkter

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

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7

Revisionsdato 2015-07-17

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå støvdannelse. Fornøden lokal udsugning er påkrævet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

Plastbeholdere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for eksponering

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER (Aluminiumoxid, beregnet som Al)	TWAppm: -	TWAmgm3: 10
	STELppm: -	STELmgm3: 10
	Notes:	

8.2. Eksponeringskontrol



8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Use air extraction at working area.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask alt forurenet tøj, før det bruges igen. Vælg de største hensyn iht. Manuel håndtering ved håndtering, transport og dispensering.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Undgå kontakt med øjnene. Beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud -

Beskyttelse af hænder

Kemikalieresistente handsker (PVC).

Åndedrætsværn

Egnet luftforsynet halvmaske med P3-filter (EN 143).

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7

Revisionsdato 2015-07-17

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Lugtløs
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	2038 C
Kogepunkt	2980
Antændelsepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Brændbarhedsgrænser	ingen data tilgængelige
Damptryk	1 mm Hg @ 2158 C
Damptæthed	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	4 kg/m ³
Delingskoefficient	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige
Opløselighed	Uopløseligt i vand

9.2. Andre oplysninger

Ledningsevne	ingen data tilgængelige
Overfladespænding	ingen data tilgængelige
Gasgruppe	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer og stærke baser. Chlorine trifluoride, Ethylene oxide, Halocarbons, Oxygen difluoride, Sodium nitrate, Vinyl acetate.
--	--

10.4. Forhold, der skal undgås

	Fugt.
--	-------

10.5. Materialer, der skal undgås

	Chlorine trifluoride, Ethylene oxide, Halocarbons, Oxygen difluoride, Sodium nitrate, Vinyl acetate. Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler.
--	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

	Aluminium Oxide.
--	------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Indånding af støv kan forårsage kortåndethed. Kan være skadeligt ved indtagelse, indånding eller ved optagelse gennem huden.
hudætsning/irritation	Kan forårsage irritation af huden.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7
Revisionsdato 2015-07-17

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

kræftfremkaldende egenskaber	Der er ikke indberettet carcinogene virkninger.
Gentagen eller langvarig eksponering	Langvarig eller gentagen eksponering kan forårsage irritation af hud og slimhinder. Prolonged exposure can cause damage to the lungs.

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER	Oral LD 50 (rotte): >10000 mg/kg
------------------------------------	----------------------------------

ingen data tilgængelige.

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

Bioakkumulerer ikke.

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

ingen data tilgængelige.

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

Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Kan sendes til fyldplads, hvis det er i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Bortskaffelse af emballage

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

KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE POWDER

Revision 7

Revisionsdato 2015-07-17

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.
--	---

ADR/RID

	Not Regulated.
--	----------------

IATA

	Not Regulated.
--	----------------

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:

- 1 - EF-nr.
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Lugt).
- 9 - 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber (Lugtærskel).
- 11 - 11.1.4. Toksikologiske oplysninger.
- 12 - 12.3. Bioakkumuleringspotentiale.

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.
--	---