

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<p>1.1 Produktbeteckning</p> <p>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</p> <p>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</p> <p>Adress</p> <p>Telefon</p> <p>Fax</p> <p>Hemsida/E-post</p> <p>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</p>	<p>KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE</p> <p>[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser; [SU0] Övrigt; [PC0] Övrigt; HonTech AB</p> <p>Grafitvägen 10 461 38 Trollhättan +46 (0) 520 52 60 40 +46 (0) 520 52 60 49 www.hontech.se/info@hontech.se</p> <p>112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700</p>
---	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<p>2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008) Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.</p> <p>2.2 Märkningsuppgifter: Faropiktogram Inget</p> <p>Innehåller -</p> <p>Faroangivelser Inga</p> <p>Skyddsangivelser Inga</p> <p>2.3 Andra faror Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.</p>
---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Aluminiumoxid	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35	-	-	-
Kiseldioxid (99,8)	112945-52-5 231-545-4	-	-	-

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.

##### Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Gnugga ej. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant Till läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Inandning:** Kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. (hosta, bröstsmärtor, andningssvårigheter)

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för hud samt ha uttorkande effekt (rodnad)

**Ögonkontakt:** Produkten kan vara övergående irriterande vid ögonkontakt på grund av sin slipande effekt. (Rodnad, sveda)

**Förtäring:** Kan orsaka obehag vid förtäring. (illamående, kräkningar)

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Koldioxid, pulver eller skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid temperaturer över 200 °C kan en exoterm reaktion med halogener uppstå och giftiga ångor, saltsyra och fosgen, bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill uppsamlas mekaniskt. Förorenade ytor kan rengöras med vattenlösning och rengöringsmedel

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten.

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvaras i plastbehållare.

Förvaras frostfritt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Använd som specificerad. Använd endast som metalsmörjmedel i industriarbete.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar:

##### Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

##### Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Aluminium*, metall och oxid (som Al)	-		-	-
- totaldamm		5 mg/m <sup>3</sup>		
- respirabelt damm		2 mg/m <sup>3</sup>		
Kiseldioxid	-			-
- Inhalerbart		10 mg/m <sup>3</sup>	-	
- Respirabelt		5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögon och hud. Förorenade kläder tvättas innan återanvändning.

Undvik inandning av produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Halvmask, Filter P3) (ENV143)

#### Handskydd

Använd skyddshandskar. (PVC) (EN 374)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

#### Ögonskydd

Vid risk för "stänk" använd skyddsglasögon. (Korgglasögon) (EN 166)

#### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Pasta
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
Relativ densitet:	1,5 g/ml Typisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	7
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	159
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	<0,01 hPa
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Blandbar i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	320
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen.

**KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE**

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får EJ frysas. Direkt solljus, värme, gnistor och öppen låga.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, Starka baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Giftig rök vid ofullständig förbränning. (CO, CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan ge irritation .

**Hudkontakt**

Långvarig eller upprepad kontakt kan vara irriterande för hud samt ha uttorkande effekt.

**Ögonkontakt**

Produkten kan vara övergående irriterande vid ögonkontakt på grund av sin slipande effekt.

**Förtäring**

Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

Kiseldioxid (112945-52-5)

LD<sub>50</sub> Dermal Råtta: 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Oral Råtta: 5000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Kiseldioxid (112945-52-5)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 10000 mg/l
---------------------------	---------------------------------------

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

#### Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

## KEMET WHITE ALUMINIUM OXIDE PASTE

Upprättad: 2019-02-07

Version 1

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

### AVSNITT 16: Annan information

**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

-

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 1:** 2019-02-07. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen. AFS 2018:1 [www.kemi.se](http://www.kemi.se), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.