

SIKKERHETSDATABLAD

KEMET SILICON CARBIDE PASTE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 23.02.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn KEMET SILICON CARBIDE PASTE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevant identifiserte bruksområder
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU0 Annet
PC25 Væsker for Arbeide med metall

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Kemet International Ltd
Besøksadresse Parkwood Trading Estate
Postadresse Maidstone
Postnr. ME15 9NJ
Poststed Kent
Land England
Telefon +44 1 622 755 287
Telefaks +44 1 622 670 915
E-post sales@kemet.co.uk
Hjemmeside <http://www.kemet.co.uk>

Importør

Firmanavn ABC-Maskin AS
Besøksadresse Rødmyrlia 6
Postadresse P.O.Box 2593
Postnr. 3702

Poststed	SKIEN
Land	Norge
Telefon	+47 35 91 51 20
Telefaks	+47 35 91 51 21
E-post	firmapost@abc-maskin.no
Hjemmeside	www.abc-maskin.no
Kontaktperson	Heidi S. Rinde

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpent) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert som farlig i henhold til FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forordning EF NR. 1272/2008, CLP).
---------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke gjennomført.
Helseeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Miljøeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Andre farer	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon eller øyeskader på grunn av produktets slitende karakter.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Siliciumkarbidfibre (med en diameter på < 3 µm, en lengde på > 5 µm og et høyde/breddeforhold på ≥ 3:1)	CAS-nr.: 409-21-2 EC-nr.: 206-991-8 REACH reg. nr.: 01-2119402892-42		40 -50 %	

Amorf silika	CAS-nr.: 112945-52-5 EC-nr.: 231-545-4	1 -10 %
Bemerkning, komponent	Siliciumkarbid: Materialet er testet og verifisert for å inneholde < 0,1% w / w fibre / tynn filamentær krystall som er definert til å ha en diameter på < 3µm, lengde > 5µm og høyde/breddeforhold >= 3: 1 Som sådan er produktet ikke klassifisert som et potensielt CMR stoff.	
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen grundig. Drikk 1-2 glass vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Eksponering over anbefalt grenseverdi kan forårsake uønskede helseeffekter. Kontakt med hud: Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake irritasjon av huden. Svelging: Svelging kan forårsake kvalme og oppkast.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig). Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningsmidler velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider (COx). Dannelse av giftige gasser er mulig ved oppvarming eller

brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannsløkkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Evakuer området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger, vannløp eller jord. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilert lager i lukkede beholdere.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Ingen nedbryting ved normale lagrings- og bruksforhold.
--------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Amorf silika	CAS-nr.: 112945-52-5	8 timers grenseverdi: 1,5 mg/kg Kommentarer: Respirabelt støv	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Kjemikaliebestandige hansker.
Egnede materialer	F.eks.: Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Forkle (plast eller
------------------	--

gummi). Gummistøvler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2/P3. Referanser til relevante standarder: NS-EN 143:2000+A1 2006: Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Svart.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Verdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Inge data tilgjengelig.
Flammepunkt	Verdi: 159 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 hPa
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,5
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 320 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Unngå gnister, flammer, varme og antennelseskilder.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, gnister og åpen ild.
-------------------------	-----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Siliciumkarbidfibre (med en diameter på < 3 µm, en lengde på > 5 µm og et høyde/breddeforhold på ≥ 3:1)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Amorf silika
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Generelt	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake irritasjon av hud og slimhinner.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon av huden.
Øyekontakt	Kan forårsake øyeirritasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Amorf silika
-----------	--------------

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)
Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT vurdering er ikke gjennomført. vPvB vurdering er ikke gjennomført.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 120110 syntetiske bearbeidingsoljer Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 120115 annet bearbeidingslam enn det nevnt i 12 01 14 Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 120114 bearbeidingslam som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 120118 oljeholdig metallslam (fra sliping og finsliping) Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 120121 andre brukte slipegjenstander og slipematerialer enn dem nevnt i 12 01 20 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Nasjonale forskrifter	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL). Brukt produkt kan inneholde andre forurensninger enn det opprinnelige produktet. Sluttbruker må derfor vurdere korrekt avfallsbehandling for produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nanomateriale	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018. Forordning (EU) 2020/878.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.
FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.
FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021
2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.
FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.
Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 04.01.2023.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Versjon	1
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs