

## SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til rådsforordningene (EF) nr. 1907/2006 og (EF) nr. 1272/2008)

SDS-nummer: 425 Første gang utgitt: 07 February 2013 Dato for siste revisjon: 21 February 2022

### 1 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 - Produktidentifikator

**Tradenames:** FireMaster Paper IMG72,

Ovennevnte produkt inneholder mineralull.

#### 1.2 - Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Svulmende matte for polymermatrisebaserte komposittkonstruksjoner beregnet på å gi forbedret motstandskraft mot overflatebranner

#### 1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Storbritannia

THERMAL CERAMICS LIMITED  
Tebay Road, Bromborough  
Wirral, Merseyside CH62 3PH, STORBRITANNIA  
Tlf.: +44 (0) 151 334 4030  
Faksnr.: +44 (0) 151 334 1684

#### NETTSTED

www.morganthermalceramics.com  
sds.tc@morganplc.com

#### 1.4 - Nødtelefonnummer

Tlf.: + 44 (0) 7931 963 973  
Språk: Engelsk  
Åpningstider: Kun i kontortiden

**Giftinformasjonen (Directorate of Health and Social Affairs) +47 22 59 13 00**

### 2 - FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 KLASSIFISERING I HENHOLD TIL FORORDNING (EF) NR. 1272/2008  
Gjelder ikke

#### 2.2 - Merkingselementer

Gjelder ikke

#### 2.3 - Andre farer

Eksponering kan forårsake mild mekanisk irritasjon av hud, øyne og øvre luftveier.  
Disse effektene er vanligvis midlertidige

### 3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er et ekspanderende svulmende papir

KOMPONENT	%	CAS/EF-nummer	Klassifisering iht. EF 1272/2008	REACH-registreringsnummer
Mineralull <sup>2</sup>	13–16	287922-11-6	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig ennå
Glassfiber med avhuggede strenger <sup>1</sup>	8,0–11	65997-17-3	Artikkel – ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig ennå
Eksfolierende grafitt	16–18	7782-42-5/ 231-999-5	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig ennå
Aluminiumtrihydroksid	59–65	21645-51-2	Ikke farlig	ikke tilgjengelig ennå
Polymerbasert bindemiddel	0,5–2,0	Ikke aktuelt – Polymer	Ikke klassifisert	Gjelder ikke

1) Syntetiske vitrose silikatfibre med tilfeldig plassering og alkaliske oksider, samt alkaliske jordartsoksider (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO)-innhold høyere enn eller tilsvarende 18 % etter vekt. Fibrene er unntatt klassifisering ettersom de har en gjennomsnittlig geometrisk diameter som er større enn 6µm – Merknad R. De er ikke fibre med tilfeldig plassering og regnes som artikler under REACH.

2) Syntetiske vitrose silikatfibre med tilfeldig plassering og alkaliske oksider, samt alkaliske jordartsoksider (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO)-innhold høyere enn eller tilsvarende 18 % etter vekt og oppfyller ett av Merknad Q-kriteriene for unntak fra klassifisering som kreftfremkallende

## 4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Hud

Håndtering av dette materialet kan forårsake mild mekanisk, midlertidig hudirritasjon. Dersom dette skjer, skal de berørte områdene skylles med vann og vaskes forsiktig. Ikke gni eller klø på eksponert hud.

#### Øyne

Ved øyekontakt skal det skylles med rikelige mengder vann, og ha alltid et øyeglass tilgjengelig. Ikke gni øynene.

#### Nese og hals

Dersom de blir irriterte, går du til et støvfritt område, drikker vann og snyter nesen.

Dersom symptomene vedvarer, oppsøkes medisinsk personale.

### 4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen symptomer eller effekter forventet, verken akutte eller forsinkede

### 4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell behandling påkrevd. Hvis det oppstår eksponering, må du vaske eksponerte områder for å unngå irritasjon.

## 5 - BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 - Slokkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brennbare materialer.

### 5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke-brennbare produkter. Rent produktbindemiddel kan likevel forbrennes og produsere gasser og/eller damp.

### 5.3 - Råd til brannmannskaper

Emballasje og omkringliggende materiale kan være brennbare.

## 6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Dersom det oppstår unormalt høye støvkonsentrasjoner, må alle ansatte utstyres med passende verneutstyr, iht. beskrivelsen i avsnitt 8.

Begrens tilgangen til området til det laveste antallet med ansatte som kreves.

Normaliser situasjonen så raskt som mulig.

### 6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Videre må du forhindre at støv sprer seg, for eksempel ved å fukte materialene. Sølt materiale skal ikke skylles ned i avløp og det skal ikke komme ut i naturlige vassdrag. Kontroller hvilke lokale bestemmer som gjelder

### 6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plukk opp større biter og bruk støvsuger. Dersom det benyttes børster, må området fuktes først. Ikke bruk trykkluft til rengjøringsformål. Ikke la materialet blåse med vinden.

### 6.4 - Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for mer informasjon.

## 7 - HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering kan være en kilde til støvspredding, og derfor skal arbeidsrutinene utformes slik at håndteringen begrenses. Der hvor det er mulig, skal håndtering utføres i kontrollerte former (dvs. med et godt støvavtrekkssystem).

Jevnlige rengjøring reduserer sekundær støvspredding.

### 7.2 - Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar i originalemballasje på et tørt sted. Bruk alltid forseglede og godt merkede beholdere. Unngå å skade beholdere. Reduser støvutslippene under utpakkingen.

### 7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt nærmeste Morgan Thermal Ceramics'-leverandør.

## 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 - Kontrollparametere

Standarder for industrihygiene og eksponeringsgrenseverdiene i arbeidsmiljøer varierer mellom land og lokale jurisdiksjoner. Kontroller hvilke eksponeringsnivåer som gjelder for ditt anlegg og følg alltid lokalt regelverk. Dersom det ikke finnes noen støvrelaterte standarder eller andre standarder, kan en kvalifisert industrihygieniker hjelpe til med spesifikk arbeidsplassvurdering, inkludert anbefalinger for åndedrettsvern. Eksempler på eksponeringsgrenseverdier (verdier fra januar 2010) i ulike land:

LAND	MMM-F- EKSPONERINGSGRENSEVERDI*	EKSPONERINGSGRENSEVERDI* for aluminiumtrihydroksid	EKSPONERINGSGRENSEVERDI for fint karbonstøv*	KILDE
Tyskland	3 mg/m <sup>3</sup>	det finnes ingen spesifikk støvgrenseverdi 10 mg/m <sup>3</sup>	det finnes ingen spesifikk støvgrenseverdi 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Frankrike	1,0 f/ml		2 mg/m <sup>3</sup>	Circulaire DRT No 95-4 du 12.01.95
Storbritannia	2,0 f/ml og 5 mg/m <sup>3</sup>	4,0 mg/m <sup>3</sup> (pustbart)	3,5 mg/m <sup>3</sup>	HSE – EH40 – Maksimum eksponeringsgrense på arbeidsplassen

\*Tidsvektede gjennomsnittskonsentrasjoner av luftbårne fibre som kan pustes inn, målt over åtte timer med en konvensjonell membranfiltermetode, eller total mengde støv som kan pustes inn ved hjelp av standard gravimetrisk metode.

#### Informasjon om overvåkingsprosedyrer

Storbritannia

MDHS 59 spesifikt for MMVF: "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy" (Syntetisk mineralfiber – konsentrasjon av luftbårne partikler gjennom fasekontrasterende lysmikroskopi) og MDHS 14/4 "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust" (Generelle metoder for prøvetaking og gravimetrisk analyse av pustbart og innåndingsbart støv)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Partikler som ellers ikke er regulert, totalt)

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Partikler som ellers ikke er regulert, pustbare)

NIOSH 7400 "Asbestos and other fibres by PCM" (Asbest og andre fibre iht. PCM)

### 8.2 - Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 EGNEDE TEKNISKE KONTROLLTILTAK

Gjennomgå bruken din for å identifisere potensielle støveksponeringskilder.

Det kan benyttes lokalt avsug-/ventilasjonssystem som samler opp støvet ved kilden. Det kan f.eks. være arbeidsbord med nedadrettet avsug, verktøy med utslippsregulering og materialhåndteringsutstyr.

Hold arbeidsplassen ren. Bruk støvsuger. Unngå børsting og trykkluft.

Ved behov kan det benyttes en industrihygieniker til å konstruere utstyr og finne frem arbeidsrutiner.

Bruk av produkter som er skreddersydd for de aktuelle bruksområdene hjelper til med å kontrollere støvet. Enkelte produkter kan leveres klare for bruk, slik at en unngår ytterligere skjæring eller maskinbearbeiding. Enkelte kan forbehandles eller pakkes inn, slik at en unngår eller minimaliserer støvdannelse under håndtering.

Ta kontakt med leverandøren for å få mer informasjon

#### 8.2.2 - Personlig verneutstyr

Arbeidstøy:

Bruk hansker og arbeidsklær som er løstsittende i nakken og ved håndledd. Tilsmussede klær skal rengjøres for å fjerne overflødig fibre før de tas av (dvs. bruk støvsuger, ikke trykkluft). Standarder EN 420:2003

Øyevern:

Bruk vanlige vernebriller eller vernebriller med sideglass etter behov, standarder EN 166:2001.

Åndedrettsvern:

Dersom det er snakk om støvkonsentrasjoner under eksponeringsgrenseverdien, er det ikke påkrevd med åndedrettsvern, men det kan benyttes FFP2-utstyr på frivillig basis.

Ved kortvarige arbeidsoppgaver hvor avviket er mindre enn ti ganger grenseverdien, skal det benyttes FFP2-utstyr.

Ved høyere konsentrasjoner eller dersom konsentrasjonen ikke er kjent, bør du rådføre deg med din arbeidsgiver og/eller leverandøren av termokjemisk materiale. Standarder EN 136:1998 & EN 140:1998

Informasjon og opplæring av ansatte

Alle ansatte skal få opplæring i riktige arbeidsrutiner og informeres om gjeldende lokale bestemmelser.

#### 8.2.3 - Miljøeksponeringskontroll

Se lokale, nasjonale eller europeiske miljøstandarder for opplysninger om utslipp til luft, vann og jord.

Se avsnitt 13 for spillmateriale

## 9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

UTSEENDE

Not applicable

UTSEENDE

Blekgrønt-grått fibrøst papir

LUKT

Not applicable

Luktterskel

Ingen

pH

Gjelder ikke

SMELTEPUNKT

Gjelder ikke

KOKEPUNKT

Ikke definert

FLAMMEPUNKT

Gjelder ikke

Fordampingshastighet

Gjelder ikke

ANTENNELIGHET

Gjelder ikke

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Materialet brenner kun i en kort tidsperiode inntil det polymerbaserte bindemiddelet har forbrent eller den resulterende ekspansjonen selvslukker

DAMPTRYKK

Gjelder ikke

Damptetthet

Gjelder ikke

RELATIV TETTHET

Gjelder ikke

LØSELIGHET

Gjelder ikke

FORDELINGSKOEFFISIENT

Gjelder ikke

SELVANTENNELIG

Gjelder ikke

Nedbrytningstemperatur

Gjelder ikke

Viskositet

Gjelder ikke

Not applicable

EKSPLOSIVE EGENSKAPER

Gjelder ikke

OKSIDERENDE EGENSKAPER

Gjelder ikke

## 10 - STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 - Reaktivitet

Produktet er stabilt

### 10.2 - Kjemisk stabilitet

Produktet er uorganisk, stabilt og inert

### 10.3 - Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen

### 10.4 - Forhold som skal unngås

Se instruksene om håndtering og oppbevaring i avsnitt 7

### 10.5 - Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, sterke alkalier, samt fluorsyre

### 10.6 - Farlige nedbrytingsprodukter

Nedbrytning av det polymerbaserte bindemiddelet skjer ved temperaturer over 200 °C og frigjør røyk, H<sub>2</sub>O, CO, CO<sub>2</sub> samt hydrokarboner. Ved oppvarming til temperaturer over 250 °C ekspanderer grafitten, hvilket gir en varmeisolerende karbonisering.

Farlig polymerisering: Vil ikke inntreffe.

## 11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

#### 11.1.1 GRUNNLEGGENDE TOKSIKOKINETIKK

Eksposeringen skjer hovedsakelig gjennom innånding eller svelging. Syntetiske vitrøse fibre av lignende størrelse som mineralull har ikke vist seg å migrere fra lungene og/eller magen, og setter seg ikke fast i andre organer i kroppen

Fibre som forekommer i de produktene som angis i tittelen er laget for å bli raskt eliminert fra lungevev. Ved inhalering, selv ved veldig høye doser, akkumuleres de ikke i en grad som kan generere alvorlig negativ biologisk effekt.

#### 11.1.2 Toksikologiske data med konsekvenser for mennesker

#### ANDEDRETTSTOKSISITET FOR MINERALULL

Epidemiologiske studier har ikke vist helseeffekter knyttet til fibre blant ansatte innenfor produksjon av mineralull. De høye forekomstene av lungekreft som ble rapportert i 1982, har blitt undersøkt grundigere, og vurderingen av problemfaktorene viste at de høye forekomstene ikke kunne påvises å ha en sammenheng med fibre. Røyking er identifisert som den viktigste av disse problemfaktorene.

#### ANDEDRETTSTOKSISITET FOR GRAFITT

Det er rapportert tilfeller av pneumokoniose, lungefibrose og emfysem hos ansatte etter langvarige eksponeringer for høye verdier av luftbærent grafittstøv

#### 11.1 - Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Ekperimentelle studier for mineralull

Studier av innånding av mineralull hos dyr viste verken lungefibrose, lungekreft eller mesoteliom. Intratrakeale og intraperitoneale injiseringsstudier viste ikke noen sykdom, foruten de som innbefattet utvalgte fine glassfibre for spesialbruk eller eksperimentell steinull.

#### Ekperimentelle studier for glassfibre med avhuggede strenger

Pga. den store diameteren anses kontinuerlig glassfilament ikke som pustbart.

IARC (International Agency for Research on Cancer) har klassifisert kontinuerlig filamentglassfiber som ikke-klassifiserbart med hensyn til karsinogenisitet hos mennesker (gruppe 3).

I henhold til våre erfaringer og den informasjon som finnes tilgjengelig for oss, er produktet ikke skadelig for helsen, forutsatt at det håndteres korrekt og bearbeides iht. gitte anbefalinger.

#### Ekperimentelle studier for aluminiumtrihydroksid (ATH)

ATH-pulver er uløselig og i prinsippet giftfritt

høye nivåer av luftbærent ATH-støv kan være mekanisk irriterende for øynene.

Hudkontakt med ATH-støv kan forårsake midlertidig irritasjon pga. mekaniske effekter.

Luftbærent ATH-støv er irriterende for de øvre luftveiene. Eksposering kan forverre eksisterende sykdommer i de øvre luftveiene og lungene

Dersom aluminium svelges, kan det akkumuleres i menneskekroppen, og gjentatt eller ekstrem høynivåeksponering for aluminiumsforbindelser kan resultere i langsiktige systemiske effekter.

Det er usannsynlig at normal bruk av svulmende produkter som inneholder ATH kan forårsake høynivåeksponering for ATH-støv eller langsiktige effekter som har sammenheng med aluminiumsinnholdet.

Det er påvist negative resultater ved dyreforsøk (EU-metode B 4) vedrørende hudirritasjon. Eksposering ved innånding kun gjennom nesen gir samtidig tung eksponering for øynene, men det finnes ingen rapporter om overdreven øyeirritasjon. Dyr som er eksponert for innånding på lignende vis, viser ingen tegn til irriterte luftveier.

Data fra mennesker bekrefter at det kun oppstår kun mekanisk irritasjon som resulterer i kløe hos mennesker i forbindelse med eksponering for mineralull

Hudkontakt med grafittstøv kan forårsake midlertidig irritasjon pga. mekaniske effekter: Gjentatte langvarige eksponeringer kan forårsake dermatitt.

## 12 - ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 - Giftighet

Disse produktene er uløselige materialer som holder seg stabile over tid og som er kjemisk identiske med uorganiske forbindelser som finnes i jord og sedimenter – de fortsetter å være inerte i det naturlige miljøet.

Det forventes ingen negative miljøeffekter pga. dette materialet.

### 12.2 - Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastslått

### 12.3 - Bioakkumuleringsevne

Ikke fastslått

### 12.4 - Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig

### 12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å være svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 -

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

### 12.7 - Andre skadevirkninger

## 13 - DISPONERING

Avfall fra disse materialene kan som regel kastes på en avfallsplass/deponianlegg som er lisensiert for dette formålet. Se EU-listen (vedtak nr. 2000/532/EF pluss endringer) og identifiser aktuelt avfallsnummer, og kontroller at nasjonale og/eller regionale forordninger oppfylles.

Dersom denne typen avfall ikke fuktes, er det som regel støvete og må derfor forsegles i passende beholdere for avhending. Ved enkelte godkjente gjenvinningsanlegg kan støvet avfall bearbeides på særskilt vis, slik at en sikrer at materialet ikke spres med vinden. Kontroller hvilke nasjonale og/eller regionale forordninger som gjelder.

## 14 - TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke aktuelt

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

## 15 - OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-regelverk:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, datert 18. desember 2006, om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008, datert 20. januar 2009, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (EFT L 353)
- Annex forordning (EF) nr. 2015/830
- Kommisjonens forordning (EF) nr. 790/2009, datert 10. august 2009, om endring, for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utviklingen, av Europaparlament- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.
- Den første tilpasningen til den tekniske utviklingen (ATP) til forordning (EF) nr. 1272/2008 trer i kraft den 25. september 2009.

#### BESKYTTELSE AV ARBEIDSTAKERE

Beskyttelsen skal være i samsvar med flere EU-direktiver, inkludert tillegg, og implementeringen skal gjennomføres av medlemsstatene:

- a) Rådsdirektiv 89/391/EØF, datert 12. juni 1989 "om tiltak for å fremme forbedringer av arbeidstakernes sikkerhet og helse i jobbsituasjonen" (EFT (De europeiske fellesskaps tidende) L 183, datert 29. juni 1989, side 1).
- b) Rådsdirektiv 98/24/EF, datert 7. april 1998, "om beskyttelse av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer som har sammenheng med kjemiske midler i jobbsituasjonen" (EFT L 131, datert 5. mai 1998, side 11).

#### ANNET TENKELIG REGELVERK

Medlemsstatene har ansvar for å implementere EU-direktivene i sin egen nasjonale lovgivning innenfor en tidsperiode som normalt sett angis i direktivet. Medlemsstatene kan fastsette strengere krav. Kontroller alltid gjeldende nasjonal lovgivning.

### 15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er begjært kjemiske sikkerhetsrapporter fra leverandører. Så snart denne informasjonen er tilgjengelig, blir informasjonen delt med brukere nedstrøms.

## 16 - ANDRE OPPLYSNINGER

(Direktivene som siteres, må vurderes i sin aktuelle form, inkludert alle endringer.)

- a) Rådsdirektiv 89/391/EØF, datert 12. juni 1989 "om tiltak for å fremme forbedringer av arbeidstakernes sikkerhet og helse i jobbsituasjonen" (EFT L 183, datert 29. juni 1989, side 1).
- Forordning (EF) nr. 1907/2006, datert 18. desember 2006, om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008, datert 20. januar 2009, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (EFT L 353)
- Kommisjonens direktiv 97/69/EF, datert 5. desember 1997 om tilpasning til tekniske fremskritt for 23. gang av rådets direktiv 67/548/EØF (EFT, datert 13. desember 1997, L 343).
- b) Rådsdirektiv 98/24/EF, datert 7. april 1998, "om beskyttelse av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer som har sammenheng med kjemiske midler i jobbsituasjonen" (EFT L 131, datert 5. mai 1998, side 11).

Det kan oppstå høye konsentrasjoner av fibre og annet støv når produkter demonteres etter bruk og påvirkes mekanisk under f.eks. kondemnering. Morgan Thermal Ceramics anbefaler derfor at:

- a) det innføres kontrolltiltak for å redusere støvutslippene
- b) alt personale som er direkte involvert benytter passende åndedrettsutstyr for å minimalisere eksponeringen, og
- c) at alle lokalt fastsatte grenseverdier følges.

Det finnes mer informasjon på:

Morgan Thermal Ceramics' webside: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

Eller ECFIA's webside: (<http://www.ecfia.eu>)

### Revisjonssammendrag

Endringer i § 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 14, 15 og 16 i samsvar med nye retningslinjer

### tekniske datablader

#### MERK:

Informasjonen som presenteres her er basert på data som anses å være korrekte ved produksjonen av dette HMS-databladet. Uavhengig av i hvilken grad loven sier det, gis det ingen garantier eller indikasjoner, uttrykt eller underforstått, vedrørende hvor korrekte eller fullstendige de ovennevnte dataene og sikkerhetsinformasjonen er. Det gis eller antydes ingen godkjenning vedrørende praktisering av noen patentert oppfinnelse uten lisens. Leverandøren kan heller ikke akseptere ansvar for noen skade eller personskade som oppstår på grunn av unormal bruk, eller ved at en har unnlatt å følge anbefalt arbeidsmåte, eller på grunn av noen iboende risiko i produktets egenskaper (dette begrenser likevel ikke leverandørens' eventuelle ansvar for uaktsomhet eller i henhold til gjeldende lov).