

SIKKERHETSATABLAD

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

SDS-nummer: 1020 Første gang utgitt: 15 November 2018 Dato for siste revisjon: 21 February 2022

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

1.1 - Produktidentifikator

Tradenames: Superwool Pumpable,

Det ovennevnte produktet inneholder AES-ull (Alkaline Earth Silicate Wools – alkalisk jordartsilikat-mineralull)
Indeksnummer: 650-016-00-2 Vedlegg VI
CAS-nummer: 436083-99-7
Organisasjonsnummer: 01-2119457644-32-0000

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

Dette produktet brukes til å fylle sprekker i ildfast materiale, spesielt fiberbaserte ildfaste materialer. Det er svært motstandskraftig mot avskalling og sprekkdannelse, og har i tillegg veldig gode hefteegenskaper. Mastiks kan benyttes som sømfyllemiddel, gapfyllemiddel, tettingsmiddel, lappe- og reparasjonsmateriale, bekledningsmateriale for støperenner osv. (Se spesifikt teknisk datablad for å finne mer informasjon.)

- Primærbruk: Produksjon av fiber (bruksområdet henviser til den opprinnelige produksjonen av fiber, og er derfor ikke relevant for etterfølgende brukere)
- Sekundærbruk: Konvertering til våt- og tørrblandinger og artikler (se avsnitt 8)
- Tertiærbruk: Installasjon, demontering (industriell og profesjonell) / Vedlikehold og service (industriell og profesjonell) (se avsnitt 8)

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

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

KRONISKE EFFEKTER PÅ LUFTVEIENE FOR ETYLENGLYKOL

NIOSH beskrev nylig bevis for at etylenglykol innebærer potensiell risiko for reproduksjonen ved innånding av etylenglykoldamp.

3 - SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er mastiks laget av AES-ull. Når produktet har tørket, kan det generere støv.

KOMPONENT	%	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hazard Klassifisering i henhold til CLP
Ildfast keramisk fiber	15-50	142844-00-6	01-2119458050-50	Carc. 1B (H350i)
Kolloidal silika	40-80	7631-86-9	01-2119379499-16	Ikke klassifisert som farlig
Vann	0-30	7732-18-5	Ikke tilgjengelig ennå	Ikke klassifisert som farlig
Organisk materiale	< 5	Gjelder ikke	Ikke tilgjengelig ennå	Ikke klassifisert som farlig
Étylenglykol	1-9	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox 4 (H302)

Sammensetning:

* CAS-definisjon: AES-materiale (Alkaline Earth Silicate) består av silisiumoksid (50–82 % vekt), kalsium og magnesium (18–43 % vekt), aluminium, titaniumoksid og zirkondioksid (mindre enn 6 % vekt), samt spor av oksider.

Ingen av komponentene er radioaktive iht. vilkårene i det europeiske Euratom-direktivet 96/29.

4 - FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hud

Ved hudirritasjon 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

Utstyr alle arbeidere med passende verneutstyr inntil situasjonen er normalisert (se avsnitt 8).

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 - HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke håndter våte produkter med bare hender. Arbeidsrutinen(e) skal utformes slik at håndteringen begrenses. Jevnlig rengjøring reduserer sekundær spredning.

7.2 - Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar på et tørt og kjølig sted. Bruk alltid forseglede og godt merkede beholdere. Unngå oppbevaring ved temperaturer under +5 °C (fare for størkning) eller over +40 °C. Unngå å skade emballasjen og hold den lukket når den ikke er i bruk. Tømte beholdere, som kan inneholde rester, må rengjøres før avhending eller resirkulering. Det anbefales bruk av resirkulerbar kartong og/eller plastfilm for emballering.

7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hovedbruksområdet for disse produktene er varmeisolering. Bruk av produktet er begrenset til yrkesutøvere. Se avsnitt 8 og relevante eksponeringsscenarioer

8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 - Kontrollparametere

Standarder for industrihygiene og grenseverdiene for eksponering 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. Det gis eksempler på nasjonale yrkesmessige eksponeringsverdier (OEL – Occupational Exposure Limits, november 2014) i tabellen nedenfor.

LAND	Total støvmengde (mg/m ³)	Respirasjonsstøv (mg/m ³)	Etylenglykol (mg/m ³)	Kilde
Østerrike	10	6	Ingen grense	Grenzwerteverordnung
Belgia	10	3	52	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Danmark	10	5	10	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	Ingen grense	Ingen grense	50	Det finske sosial- og helsedepartementet
Frankrike	10	5	52	Institut National de Recherche et de Sécurité
Tyskland*	10	1.25	26	TRGS 900
Ungarn	Ingen grense	Ingen grense	53	EÜM-SZCSM rendelet
Irland	10	4	10	HAS – Irland
Italia	10	3	52	Benytter EU-verdier
Luxembourg	10	6	Ingen grense	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Nederland	10	5	10	SER
Norge	10	5	10	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	Ingen grense	Ingen grense	15	Dziennik Ustaw 2010
Spania	10	3	52	INSHT
Sverige	10	5	25	AFS 2005:17
Sveits	10	6	26	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Storbritannia	10	4	10	EH40/2005

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

Storbritannia

MDHS 59 - "Machine Made fibre - Airborne number concentration and classification by phase contrast light microscopy" (Maskinlaget fiber – konsentrasjon og klassifisering av luftbårne partikler gjennom fasekontrasterende lysmikroskopi)

MDHS 88 - "Volatile organic compounds in air" (Flyktige organiske forbindelser i luft)

NIOSH

NIOSH 5523 "Glycols" (Glykoler)

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

8.2 - Eksponeringskontroll

8.2.1 APPROPRIATE ENGINEERING CONTROLS

Review your application(s) and assess situations with the potential for dust release.

Where practical, enclose dust sources and provide dust extraction at source.

Designate work areas and restrict access to informed and trained workers.

Use operating procedures that will limit dust production and exposure of workers.

Keep the workplace clean. Use a vacuum cleaner fitted with a HEPA filter; avoid using brooms and compressed air.

If necessary, consult an industrial hygienist to design workplace controls and practices.

The use of products specially tailored to your application(s) will help to control dust. Some products can be delivered ready for use to avoid further cutting or machining. Some could be pre-treated or packaged to minimise or avoid dust release during handling.

Consult your supplier for further details

8.2.2 - Personlig verneutstyr

Hudbeskyttelse

Det anbefales å bruke hansker og arbeidsklær.

Øyebeskyttelse

Bruk vernebriller

Åndedrettsvern

Bruk passende åndedrettsvern ved behov.

Informasjon og opplæring av ansatte

Alle ansatte skal informeres om:

- Riktig bruk av verneutstyr.

Alle ansatte skal få opplæring i:

- Riktig bruk av verneutstyr

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	Not applicable
UTSEENDE	Hvit pasta
UTSEENDE	Not applicable
LUKT	Ingen
Luktterskel	Gjelder ikke
pH	Gjelder ikke
SMELTEPUNKT	Ikke definert
KOKEPUNKT	Gjelder ikke
FLAMMEPUNKT	Gjelder ikke
Fordampingshastighet	Gjelder ikke
ANTENNELIGHET	Gjelder ikke
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Gjelder ikke
DAMPTRYKK	Gjelder ikke
Damptetthet	Gjelder ikke
RELATIV TETTHET	1,2–1,4 kg/dm ³ (våt)
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

AES er stabilt og ikke-reaktivt

10.2 - Kjemisk stabilitet

AES er uorganisk, stabilt og inert

10.3 - Mulighet for farlige reaksjoner

Under den første oppvarmingen kan det avgis oksideringsprodukter fra det organiske bindemiddelet i et temperaturområde fra 180 °C til 600 °C. Det anbefales å lufte ut rommet til gasser og damp har forsvunnet. Unngå eksponering for høye konsentrasjoner av gass eller damp.

10.4 - Forhold som skal unngås

Se instruksene om håndtering og oppbevaring i avsnitt 7

10.5 - Uforenlige materialer

Ingen

10.6 - Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming til temperaturer over 900 °C i lengre perioder, begynner dette amorfe materialet å forvandles til blandinger av krystallinske faser. For ytterligere informasjon, se avsnitt 16.

11 - TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

11.1.1 GRUNNLEGGENDE TOKSIKOKINETIKK

Eksponeringen skjer hovedsakelig gjennom innånding eller svelging. Syntetiske, vitrøse fibre av lignende størrelse som AES har ikke vist seg å migrere fra lunge 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. Den lave biopersistensverdien er bekreftet i mange studier av AES ved bruk av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev. 7). Ved inhalering, selv ved veldig høye doser, akkumuleres de ikke i en grad som kan generere alvorlig negativ biologisk effekt.

11.1 - Opplysninger om toksikologiske virkninger

EKSPERIMENTELLE STUDIER FOR AES-ULL

Ved studier av livstidspåvirkning og kronisk påvirkning, fantes det ingen eksponeringsrelatert effekt som oversteg noen verdier som kunne påvises med noen annen form for "inert" stov. Subkroniske studier med de høyeste dosene som kan oppnås, resulterte ved i det tilfellet en forbigående mild betennelsesreaksjon. Fibre med samme ev til å bestå i vev produserer ikke tumorer ved injisering i bukhinnehulen hos rotter.

EKSPERIMENTELLE STUDIER FOR ETYLENGLYKOL

Toksisitet fra etylenglykol gjennom svelging innbefatter nyreskader med oksalatkrystallavsetning, samt leverskader. Ved eksponering via innånding inntraff det lungeforandringer og irritasjon av slimhinnes overflater hos rotter. Det ble påvist en viss reproduksjonseffekt hos mus som fikk administrert 2 000 mg/kg/dag i drikkevannet. Under studier med gravide dyr hvor det ble administrert høye doser av etylenglykol, ble det påvist fostertoksisitet og toksisitet hos moren.

Det er påvist negative resultater ved dyreforsøk (EU-metode B 4) vedrørende hudirritasjon. Eksponering 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 mekanisk irritasjon som resulterer i kløe hos mennesker. Studier ved produksjonsanlegg i Storbritannia har ikke påvist noen menneskelige tilfeller av hudsykdommer i forbindelse med fibereksponering.

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

FIBERTYPEDEFINISJON UNDER DIREKTIV 67/548/EØF

I henhold til direktiv 67/548/EØF er fibren i dette produktet en mineralull som tilhører gruppen "kunstige glass (silikat)-fibre med tilfeldig orientering med alkalisk jordoksid ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)-innhold over 18 vekt-%".

Under kriteriene oppført i merknad Q i direktiv 67/548/EØF, er fibre i produktene oppført i tittelen unntatt fra karsinogenklassifiseringen på grunn av lav pulmonal biopersistensverdi målt med metodene angitt i forordninger i EU og Tyskland (EU-protokoll ECBT/TM/27 (rev 7) og tysk metode som angitt i TRGS 905 (1999)).

31- tilpasning til teknisk utvikling av direktiv 67/548/EØF fra 15. januar 2009 har fjernet hudirritasjonsklassifiseringen for kunstig glass (silikat)-ull.

FIBERTYPEDEFINISJON IHT. FORORDNING (EU) NR. 1272/2008 ENDRING OG FJERNING AV DIREKTIV 67/548/EØF OG 1999/45/EF, OG ENDRING AV FORORDNING (EF) NR. 1907/2006.

Denne forordningen har som mål å inkludere GHS-kriteriene i EF-lovgivningen.

Ifølge 1.1.3.1. (merknad Q) i vedlegg VI i forordning (EU) 1272/2008 gjelder ikke klassifiseringen som et karsinogen 2 nødvendigvis på grunnlag av kortsiktig biopersistensverdi ved bruk av intratrakeale installasjon, med en halveringstid på under 40 dager for over 20 μm lange fibre.

1- tilpasning til teknisk utvikling av forordning (EF) nr. 1272/2008 fra 10. august 2009 har fjernet hudirritasjonsklassifiseringen for kunstig glass (silikat)-ull.

Fibre i dette produktet mangler derfor klassifisering, og må ikke merkes ifølge CLP-forordningen.

BESKYTTELSE AV ARBEIDSTAKERE

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

- Rådskolektiv 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).
- Rådskolektiv 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 MULIG 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 gjennomført en kjemisk sikkerhetsvurdering for RCF/ASW, og denne sikkerhetsvurderingen leveres ut på anmodning.

16 - ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjon om oppvarmede fibre etter avsluttet bruk

Isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW—High Temperature Insulating Wools) benyttes nesten alltid som isoleringsmateriale for å holde temperaturen på minst 900 °C i et begrenset område. Ettersom kun et tynt sjikt av isoleringens varme overflate eksponeres for høy temperatur, finnes det ingen registrerbare nivåer av krystallinsk silika i det pustbare støvet som genereres under demontering.

Ved bruk hvor materialet er oppvarmet og saturert, er varigheten for varmeeksponeringen som regel kort og det inntreffer ingen betydelig avglassing hvor det kan bygges opp krystallinsk silika. Dette gjelder f.eks. ved avfallshåndtering av støpeformer.

Toksikologisk vurdering av effektene av forekomst av krystallinsk silika i kunstig oppvarmet HTIW-materiale har ikke vist noen økt toksisitet in vitro. Resultatene fra ulike kombinasjoner av faktorer som f.eks. økt sprøhet i fibrene, eller mikrokrystaller innkapslet i fiberens glassstruktur, og derfor ikke biologisk tilgjengelig, kan forklare fraværet av toksikologiske effekter.

IARC-vurderingen iht. beskrivelsen i Monograph 68 er ikke relevant, ettersom krystallinsk silika ikke er biologisk tilgjengelig i HTIW-materiale etter avsluttet brukstid, og ettersom det ikke finnes noen registrerbare nivåer av krystallinsk silika i det pustbare støvet som genereres under demontering. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/index.php>

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

- å innføre kontrolltiltak for å redusere støvutslippene, og
- alt personale som er direkte involvert benytter passende åndedrettsutstyr for å minimalisere eksponeringen og for å være i samsvar med lokale bestemmelser.

Den bransjeforeningen som representerer den europeiske bransjen for isolerende ull for høye temperaturer (ECFIA) har gjennomført et omfattende hygieneprogram for isolerende HTIW-ull (High Temperature Insulation Wool). Det er hovedsakelig to målsetninger: (i) å kontrollere støvkonsentrasjonene på arbeidsplasser hos både produsenter og kunder, samt (ii) å dokumentere produksjon og bruk av HTIW-produkter fra et industrihygienisk perspektiv, for å komme med passende anbefalinger for å redusere eksponeringen. De første resultatene fra programmet er publisert. Kontakt ECFIA eller nærmeste Thermal Ceramics'-leverandør dersom du vil delta i CARE-programmet.

Merk:

Dette sikkerhetsdatabladet ble opprinnelig produsert på engelsk, og har deretter blitt oversatt til andre språk. Selv om alt er gjort for å sikre en nøyaktig oversettelse, må du være oppmerksom på at tekniske betegnelser ikke alltid har korrekte oversettelser. Den engelske versjonen skal alltid anses som referanseversjonen.

Det finnes mer informasjon på:

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

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

Revisjonssammendrag

Nytt sikkerhetsdatablad

tekniske datablader

Du finner mer informasjon om individuelle produkter ved å se i det relevante tekniske databladet tilgjengelig fra <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

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, uttrykk 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 personskafe 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).