

SIKKERHETSDATABLAD

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

Første gang utgitt: 01 May 2004

Dato for siste revisjon: 06/03/24

1 - Produktidentifikasjon

1.1 - Produktidentifikasjon

Tradenames: Superwool Paper

UFI No: NM41-D048-0000-K42S

De ovennevnte produktene inneholder AES-ull (Alkaline Earth Silicate Wools – alkalisk jordartsilikat-mineralull)

Indeksnummer: 650-016-00-2 Vedlegg VI

CAS-nummer: 436083-99-7

Organisasjonsnummer: 01-2 119457644-32-0000

1.2 - Produktbruk

Materialet benyttes som varmeisolering, varmeskjold, varmebegrensning, pakninger og ekspansjonsfuger i industrielle smelteovner, brenneovner, tørkeovner, kjeler og annet prosessutstyr. Det benyttes også innenfor flyindustri, bilindustri og produksjonsindustri, samt som passive brannvernssystemer og brannstopp. (Se spesifikt teknisk datablad for å finne mer informasjon.)

1.3 - Bedriftsidentifikasjon

Avon Group Manufacturing Ltd
The Avon Building
Units 135 – 145
South Liberty Lane
Bedminster
Bristol
BS3 5RU
United Kingdom

Tel: +44 (0) 117 904 33 55

enquiries@avon-group.co.uk

1.4 - NØDINFORMASJON

Tlf.: +44 (0) 117 904 33 55

Poison Information Centre

Tlf.: +47 22 59 13 00 (24hr)

2 - Fareidentifikasjon

2.1 - Klassifisering av stoff/blanding

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

Gjelder ikke

2.2 - Merkeelementer

Gjelder ikke

2.3 - ANDRE FARER SOM IKKE FØRER TIL KLASSIFISERING

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

3 - Blanding / informasjon om ingredienser

Denne platen er en plate laget av AES-ull som er bundet med organiske og uorganiske materialer.

Blanding

KOMPONENT	% by weight	CAS-nummer	REACH-registreringsnummer	Hazard Klassifisering i henhold til CLP
Alkalisk jordartssilikat-mineralull	50-98	436083-99-7	01-2119457644-32	Note Q utelukket
Akrylbasert bindemiddel	2-15	Gjelder ikke	Ikke tilgjengelig ennå	Ikke klassifisert som farlig

mer informasjon om blanding

Sammensetning:

* CAS-definisjon: AES-materiale (Alkaline Earth Silicate) består av silisiumoksid (50-82% vekt), kalsium og magnesium (18-43% vekt), aluminium og titaniumoksid (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

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

Hvis disse blir irriterte, flytt til et støvfritt område, drikk vann og puss. Søk lege hvis irritasjonen vedvarer.

Hvis symptomene vedvarer, søk lege.

mer informasjon om førstehjelp

Dersom symptomene vedvarer, oppsøkes medisinsk personale.

4.2 - Viktigste symptomer og effekter, akutte og forsinkede

Ingen symptomer eller effekter forventet, verken akutte eller forsinkede

4.3 - Indikasjon på om noe av dette krever umiddelbar legehjelp og spesiell behandling

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

5 - Brannslukkingstiltak

5.1 - Brannslukkingstiltak

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brennbare materialer.

5.2 - Spesielle farer fra selve stoffet eller blandingen

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

5.3 - råd til brannfolk

Emballasje og omkringliggende materiale kan være brennbare.

6 - Tiltak for utilsiktet utsetting

6.1 - PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

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

Normaliser situasjonen så raskt som mulig.

6.2 - MILJØFORHOLDSREGLER

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 INNESLUTTING OG RENSING

Plukk opp større biter og bruk støvsuger.

Dersom det benyttes børster, må område t 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 oppbevaring

7.1 - FORHOLDSREGLER FOR TRYGG HÅNDTERING

Håndtering kan være en kilde til støvspredning, 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).

Jevnlig rengjøring reduserer sekundær støvspredning.

7.2 - FORHOLD FOR TRYGG OPPBEVARING

Oppbevar i originalemballasje på et tørt sted.

Bruk alltid forseglede og godt merkede beholdere.

Unngå å skade beholdere.

Reduser støvutslippene under utpakkingen.

7.3 - SPESIFIKK SLUTTBRUK

Hovedbruksområdet for disse produktene er varmeisolering. Kontakt nærmeste Morgan Thermal Ceramics'-leverandør.

8 - Risikohåndteringstiltak/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. Eksempler på eksponeringsgrenseverdier (verdier fra november 2014) i ulike land:

Land	MMVF	Kilde
Østerrike	1 f/ml	Grenzwerteverordnung
Belgia	10 mg/m ³	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Tsjekkia	1 f/ml	
Danmark	1 f/ml	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finland	1 f/ml	Det finske sosial- og helsedepartementet
Frankrike	1 f/ml	INRS
Tyskland*	1.25 mg/m ³	TRGS900
Ungarn	1 f/ml	EÜM-SZCSM rendelet
Irland	1 f/ml	HAS - Eire
Italia	1 f/ml	
Luxembourg	1 f/ml	Règlement grand-ducal du 30 juillet 2002
Nederland	1 f/ml	Det nederlandske sosial- og økonomirådet
Norge	0.5 f/ml	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polen	2 f/ml	Dziennik Ustaw 2010
Spania	1 f/ml	INSHT
Sverige	1 f/ml	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
Sveits	1 f/ml	SUVA

Storbritannia	2 f/ml	EH40/2005
---------------	--------	-----------

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, p ustore)

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 skreddersydde 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 handledd. Tilsnussede 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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Gjelder ikke
Farge	Hvit eller farget tavle/form
Lukt	Ingen
Luktterskel	Gjelder ikke
Smeltepunkt	> 1400°C
Frysepunktet	> 1400°C
Kokepunkt	Gjelder ikke
Brennbarhet	Gjelder ikke
Eksplorative grenser	Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke
Flammepunkt	Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	Gjelder ikke
Dekomponeringstemperatur	Gjelder ikke
pH	Gjelder ikke
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
Løselighet	Mindre enn 1 mg/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke
Damptrykk	Gjelder ikke
Damptrykk ved 50°C	Gjelder ikke
Tetthet	Gjelder ikke
Relativ tetthet	200-400 kg/m ³
Relativ damptetthet ved 20°C	Informasjon ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Informasjon ikke tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen tilleggsinformasjon

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen tilleggsinformasjon

INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE

Gjelder ikke
Hvit eller farget plate/form

LUKT

Ingen

LUKTTERSKEI

Gjelder ikke

pH

Gjelder ikke

SMELTEPUNKT

> 1400°C

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

200-400 kg/m³

LØSELIGHET

Mindre enn 1 mg/l

FORDELINGSKOEFFISIENT

Gjelder ikke

SELVANTENNELIG

Gjelder ikke

NEDBRYTNINGSTEMPERATUR

Gjelder ikke

VISKOSITET

Gjelder ikke

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 - Toksikologisk informasjon

TOKSIKOKINETIKK, STOFFSKIFTE OG FORDELING

11.1.1 GRUNNLEGGENDE TOKSIKOKINETIKK

Eksposeringen 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 tittelet n 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 - INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

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" støv. Subkroniske studier med de høyeste dosene som kan oppnås, resulterte ved i det verste tilfellet en forbigående mild betennelsesreaksjon. Fibre med samme evne til å bestå i vev produserer ikke tumorer ved injisering i bukhinnehulen hos rotter.

IRRITERENDE EGENSKAPER

Superwool-fibre gir negativt resultat ved tester med godkjente metoder (OECD TG 404). I likhet med alle syntetiske mineralfibre og enkelte naturfibre, kan fibrene som forekommer i dette produktet forårsake mild mekanisk irritasjon som kan gi midlertidig kløe eller, i mer sjelden graden, en viss midlertidig rødhet hos enkelte følsomme individer. Til forskjell fra andre irriterende reaksjoner, skyldes ikke dette allergi eller kjemiske hudskader, men mekanisk påvirkning.

12 - Økologisk informasjon

12.1 - Økologisk informasjon

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. No adverse effects of this material on the environment are anticipated.

12.2 - Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastslått

12.3 - Bioakkumulativt potensial

Ikke fastslått

12.4 - Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig

12.5 - Resultater fra 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 – Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.7 – Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig 13 - Deponeringshensyn

13.1 - AVFALLSBEHANDLING

Avfall fra disse materialene kan som regel kastes på en avfalls plass/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 - Transportinformasjon

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

15 - Forskriftsinformasjon

15.1 - FORSKRIFTER/LOVGIVNING FOR SIKKERHET, HELSE OG MILJØ SPESIFIKK FOR STOFFENE ELLER BLANDINGENE

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 tilpasning en 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 arbeidstakeres 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 - Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er gjennomført en kjemisk sikkerhetsvurdering for AES, og denne sikkerhetsvurderingen leveres ut på anmodning.

16 - Annen informasjon

nyttige referanser

(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 forbedring er av arbeidstakernes sikkerhet og helse i jobbsituasjonen" (EFT L 183, datert 29. Juni 1989, side 1).
 - Forordning (E F) 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 arbeidstakeres helse og sikkerhet mot farer som har sammenheng med kjemiske midler i jobbsituasjonen" (EFT L 131, datert 5. mai 1998, side 11).

Sikkerhetstiltak

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 fibre, eller mikrokrystaller innkapslet i fiberens glasstruktur, 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:

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

CARE-program

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 CAREprogrammet.

brukere anbefales mot

nettsted

Det finnes mer informasjon på:

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

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

Revisjonssammendrag

Oppdater til seksjon 3

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>

Annen informasjon

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).