

SIKKERHEDSDATABLAD**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN****Produktnavn**

Firestop 1100

Anvendelse

Til isolering

Leverandør

Ljungdahl A/S Hejrevang 22, 3450 Allerød tlf. 48 14 00 10

Ved uheld:

Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftnformationscentralen, Bispebjerg Hospital tlf: 35 31 60 60.

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk navn	CAS-nr.	%	Fareklassificering	Anm.
Ingen				

3. FAREIDENTIFIKATION**Indånding**

Da denne fiber er udviklet til at have en reduceret biologisk nedbrydningsstid i lungerne, forventes ingen sundhedsskadelig påvirkning under normal anvendelse, når støvpåvirkningen holdes under de grænser, der er fastsat for arbejde under støvpåvirkning.

Hud og øjne

Mild, mekanisk irritation af hud, øjne og øvre luftvejen kan opstå ved arbejde med produktet.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**Indånding**

Ingen.

Hudkontakt

I tilfælde af hudirritation skylles de pågældende områder med vand og vaskes forsigtigt. Øjenkontakt: I tilfælde af alvorlig øjenkontakt skylles med rigeligt vand og et øjenbad skal forefindes.

Indtagelse

Ingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE**Slukningsmidler**

Anvend slukkemiddel, der er egnet til brændbart indpakningsmateriale.

Særlige farer

Emballage og indpakningsmateriale kan være brændbart.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:

Bær selvstændigt indåndingsapparat ved indgang i iltfattigt område.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR SLIP VED UHELD**Personlige sikkerhedsforanstaltninger**

I tilfælde af uhensigtsmæssig omgang eller spild som kan give en unaturlig høj støvkoncentration skal arbejderne udstyres med åndedrætsbeskyttelse, indtil situationen er genoprettet. Yderligere støvspreddning forhindres f.eks. ved at fuge materialerne.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå blæst/gennemtræk.

Metoder til oprydning

Store stykker samles op og en støvsuger med et høj-effektivt filter anvendes.

Hvis der fejes, skal det sikres, at området først er gjort vådt.

Brug ikke trykluft til rengøring.

Med hensyn til behandling af affald, se afsnit 13.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**Håndtering**

Håndtering kan være kilde til støvafgivelse.

Tekniske forholdsregler

Ingen.

Tekniske foranstaltninger

Tekniske eller organisatoriske kontrolforanstaltninger vil – sammen med gode rengøringsvaner – hjælpe med til at overholde støvgrænserne.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring

Undgå beskadigelse af emballagen. Genanvendeligt pap og/eller plastfilm anbefales. **Opbevaringsbetingelser**

Bør opbevares koldt og tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Tekniske foranstaltninger**

Gennemgå Deres arbejdsprocesser med henblik på at identificere mulige kilder til støvafgivelse. Om nødvendigt sørges for

personligt luftkontroludstyr.

Anvend tekniske og/eller organisatoriske midler for at overholde reglerne.

Åndedrætsværn

Brug luftforsyret åndedrætsværn ved høje koncentrationer af fiberstøv eller andre evt. forurenende stoffer. Ved støvkoncentrationer under grænseværdien er luftforsyret åndedrætsværn ikke påkrævet, men FFP2-masker kan anvendes på frivillig basis. Ved kortvarige arbejder, hvor overskridelser af grænseværdien er mindre end en faktor på ti, anvendes FFP2-masker. I tilfælde af højere koncentrationer, venligst kontakt Deres leverandør med henblik på rådgivning.

Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelses- eller sikkerhedsbriller med sideafskærmning i tilfælde af arbejde over hovedhøjde. Brug af kontaktlinser frarådes.

Hudbeskyttelse

Bær handsker og overalls, som passer løst i hals og håndled, ved en større håndtering som f. eks. demontering. Efter håndtering skylles huden med vand.

Information og træning af arbejdere

Arbejdere skal informeres om:

Arbejde omfattende produkter, som indeholder fiber kravene i forbindelse med at der ryges, spises og drikkes på arbejdspladsen kræver til beskyttelsesudstyr & -tøj.

Arbejderne skal trænes i

Gode arbejdsvaner til begrænsning af støvafgivelse den rigtige anvendelse af beskyttelsesudstyr.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Oxideringsegenskaber	Ingen
Lugt	Ingen
Smeltepunkt	>1330°C
Brændbarhed	Ingen
Eksplorative egenskaber	Ingen
Længdebelastet geometrisk gennemsnitsdiameter	3-3,5 µm.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Tilstande/materialer, der bør undgås

Undgå direkte kontakt med stærke syremiljøer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Fibre indeholdt i dette produkt kan danne forskellige krystallinske faser, når de anvendes ved temperaturer over 900°C. Hvis der er krystallinsk silika til stede, følges de tilsvarende hygiejne standarder og nationale regler.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Irriterende egenskaber

Når dette materiale testes med anerkendte metoder, giver det negative resultater. Alle syntetiske mineralfibre kan – ligesom nogle naturlige fibre – fremkalde en mild irritation, som giver kløe eller sjældent, hos enkelte følsomme personer, en let rødme. I modsætning til andre irritationsreaktioner er dette ikke resultatet af allergisk eller kemisk skade på huden, men forårsages af mekaniske påvirkninger.

Åndedrætspåvirkninger

Epidemiologiske studier er blevet gennemført blandt minearbejdere udsat for wollastonite, et naturligt kalciumsilikat. Ingen luftvejssygdomme blev observeret.

Langtidseffekter

Ingen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt

Inaktive materialer, som forbliver, i alt væsentligt, stabile i tidens løb. Lækage af den alkaliske komponent kan forekomme.

13. BORTSKAFFELSE

Affald fra disse materialer er ikke klassificeret som farligt affald og kan generelt anbringes op en normal losseplads, som er blevet godkendt til anbringelse af industriaffald.

I tilfælde af forurening fra produkter klassificeret som farligt affald, skal ekspertvejledning søges.

Medmindre sådant affald er gjort vådt, vil det normalt støve, og skal derfor forsegles i affaldscontainere.

Undersøg hvilke lokale regler der kan være gældende.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Sørg for at støvet ikke bliver udsat for blæst under transporten.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning

På grund af det høje indhold af alkali jordoxid og på grund af den reducerede evne til at blive optaget i lungerne, er Carbowool ikke klassificeret som et kræftfremkaldende stof ifølge Direktiv 97/69/CE.

Det er ikke irriterende for huden ifølge testmetode B4 i tillæg 5 til Direktiv 67/548/EC.

Derfor er der intet krav om mærkning men da en mild mekanisk irritation af hud, øjne og øvre luftveje kan opstå under arbejde med produkterne, bør de mærkes lokalirriterende.

Danske særregler

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Beskyttelse af arbejdere

Skal være i overensstemmelse med Rådets Direktiv 89/1107/EEC, ændret ved Direktiv 88/642/EEC "om beskyttelse af arbejdere med de risici, der er forbundet med at være udsat for kemiske, fysiske og biologiske stoffer på arbejdet".

Skal også være i overensstemmelse med Rådets Direktiv 89/391/EEC "om indførelse af forholdsregler til fremme af forbedringer af arbejderne sikkerhed og sundhed på arbejdet". Overhold hygiejne standarder og alle gældende regler.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Kommisionens Direktiv 97/69/EC af 5. december 1997, som tilpasser til tekniske fremskridt for 23. gang Rådets Direktiv 67/548/EEC om tilnærmelse af love, regler og administrative foranstaltninger i relation til klassificering, emballage og mærkning af farlige stoffer. De europæiske Fællesskabers officielle protokol, 13. december 1997 og dens nationale tilpasninger.

Rådets Direktiv 89/391/EEC af 12. juni 1989 vedrørende indførelse af forholdsregler til fremme af forbedringer af arbejdernes sikkerhed og sundhed på arbejdet. De europæiske Fællesskabers officielle protokol, 29. juni 1989, og dens nationale tilpasninger.

Rådets Direktiv 80/1107/EEC af 27. november 1980, ændret ved Direktiv 88/642/EEC vedrørende beskyttelse af arbejdere mod de risici, der er forbundet med at være udsat for kemiske, fysiske og biologiske stoffer på arbejdet. De europæiske Fællesskabers officielle protokol, 3. december 1980 og dens nationale tilpasninger.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugernes arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugernes ansvar at opfylde kravene, der er fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.