

SIKKERHEDSDATABLAD

FIREFREE CONLIT

Udarbejdet 11.10.2012



1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** FireFree Conlit

· **Artikelnummer:** FireFree Conlit

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

· **Stoffets/præparatets anvendelse :** Varme-, brand og lydisolering, vibrationsisolering til konstruktion, industri, jernbane eller marineapplikation

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør**

Scandi Supply A/S

Energivej 2, DK-5492 Vissenbjerg,

Denmark T: +45 (0) 76244800 F: +45 (0)

76244801 jh@scandisupply.dk

· **For yderligere information:** www.scandisupply.dk

2. Fareidentifikation

.2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

. **Klassificering u henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 199/45/EF Udgår.**

. **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

.2.2. Mærkningselementer

. Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

.2.3. Andre farer

. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

. **PBT :** ikke relevant

vPvB: ikke relevant

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

FireFree Conlit består af bioopløselige syntetiske glasagtige (silikat) fibre (HT) uden bestemt orientering og med et indhold af alkaliske oxider og alkaliske jordarters oxider ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) på over 18 vægtprocent.

Fibrene opfylder kravene i Nota Q i direktivet 97/69/EEC og regulativ nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP forordningen).

Stof/materiale	CAS-nr.	Mængde/vægt	Klassifikation
HT stenuld	287922-11-6	95 -100 %	ingen
Bindemiddel		0 - 5 %	ingen

Mulige beklædningsmaterialer: Glasvlies, papir, alufolie

SIKKERHEDSDATABLAD

FIREFREE CONLIT

Udarbejdet 11.10.2012

4. Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Ved besvær med støv i luften: Gå væk fra arbejdsområdet.
Puds næse og skyl halsen for at fjerne støv.
- **Efter hudkontakt:** Ved hudirritation bør man undgå at kradse i huden.
Fjern arbejdstøj og skyl huden grundigt med koldt vand og sæbe.
- **Efter øjenkontakt:** Ved øjenirritation skal man undgå at gnide sig i øjnene.
Skyl øjnene med vand mindst 15 minutter.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand, hvis man ved et uheld har indtaget noget af produktet.

Hvis der opstår en kritisk reaktion, eller ubehaget fortsætter, bør man søge læge.

5. Brandbekæmpelse

FireFree Conlit er ubrændbare og derfor ikke farlige ved brand. Visse emballager eller belægninger kan være brændbare.

Velegnede slukningsmidler: Vand, skum, kuldioxid (CO₂), og pulver.

Slukningsmetoder, som ikke må bruges af sikkerhedsmæssige årsager:

Ingen

Forbrændingsprodukter: Kuldioxid, kulilte og sporgasser

Særligt sikkerhedsudstyr for brandfolk:

Ingen særlige krav. Normale forholdsregler ved brand

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Ingen særlige forholdsregler

Spild: Eventuelle rester opbevares i lukkede poser eller affaldscontainer

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Emballagen bør først brydes på selve arbejdsstedet, hvor opgaven skal udføres for at undgå unødvendig håndtering af ikke-emballerede produkter.

Hold arbejdspladsen ren og opbevar restmateriale og byggeaffald i passende affaldscontainere.

Sørg for god ventilation.

Ved tilskæring anvendes et skarpt værktøj. Hurtigtgående skæreværktøj skal altid være forsynet med mekanisk udsugning.

Rengør med støvsuger eller befugt med vandspray, før der fejes.

Opbevaring:

Produkterne bør opbevares tørt. Om muligt også materialer i original emballage. Materialer uden emballage bør altid opbevares tørt.

Produkterne er pakket i PE folie eller karton på paller.

SIKKERHEDSDATABLAD

FIREFREE CONLIT

Udarbejdet 11.10.2012

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Eksponeringsgrænseværdi: Anbefalet maksimumsgrænseværdi (MEL) 1 fiber/ml (respirabelt) og/eller 5 mg/m³ (respirabelt støv) som 8 timers tidsvægtet gennemsnit (TWA)

Eksponeringskontrol: Ingen særlige regler

Personlige værnemidler:

- Beskyttelse af åndedræt: Ved arbejde i uventilerede områder eller ved særligt støvende arbejde bæres åndedrætsværn, jvf. At-vejledning. Brug mindst P2 åndedrætsværn (EN 149 FFP1).
- Beskyttelse af hænder: Brug egnede arbejdshandsker (EN 388).
- Beskyttelse af øjne: Brug beskyttelsesbriller ved arbejde over hovedhøjde, jf At-vejledning
- Beskyttelse af hud: Tildæk huden med arbejdstøj og handsker.
- Personlig hygiene: Skyl i koldt vand før afvaskning. Følgende tekst og piktogrammer er trykt på emballagen:

Den mekaniske effekt af fibre i kontakt med hud kan forårsage midlertidig kløe.



Tildæk udsat hud.
Bær ansigtsmaske til engangsbrug ved arbejde i uventilerede rum



Skyl i koldt vand før vask



Rengør området med støvsuger



Udluft arbejdsområdet, hvis det er muligt



Affald skal bortskaffes ifølge lokale regler



Bær briller ved arbejde over hovedhøjde.

SIKKERHEDSDATABLAD

FIREFREE CONLIT

Udarbejdet 11.10.2012

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information:

Tilstandsform	Fast
Form	Ruller, batts eller tilvirkede produkter
Farve	Grågrøn
Lugt	Svag lugt kan forekomme
Densitet	Fra 20 til 200 kg afhængigt af produkt
Brandegenskab	Stenuld er ubrændbart (ISO 1182)
Smeltepunkt	> 1000 °C
Flammepunkt	Ikke relevant
Opløselighed	Generelt vandopløseligt

Anden information:

Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter	4.6 µm gennemsnit
Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter minus 2 geometriske standardafvigelse *	< 6 µm
Fibrenes orientering	Tilfældig

*: Regulering (EC) 1272/2008, note R

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabilt ved normal anvendelse

Farlia reaktion: Ikke relevant

11. Toksikologiske oplysninger

Akut effekt: Kontakt med huden kan medføre forbigående kløe. Fibrene kan forårsage forbigående gener i øjne, slimhinder, næse og luftveje.

Kræftfremkaldende effekt: Produktet er fritaget for kræftklassifikation iht. EU direktivet 97/69/EC og EU forordning 1272/2008, note Q. (Se afsnit 15)

12. Miljøoplysninger

Produktet er uden kendte skadelige miljøeffekter for mennesker, dyr, planter eller miljø ved almindelig brug

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald fra forarbejdning: Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald (BEK nr. 1662 af 21/12/2010) fastsætter, at stenuld kan genanvendes.

Kode fra det europæiske Affaldskatalog: 17 06 04

Emballage: Skal bortskaffes i overensstemmelse med Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald (BEK nr. 1662 af 21/12/2010) fastsætter, at stenuld kan genanvendes.

14 Transportoplysninger

Ingen særlige forholdsregler

SIKKERHEDSDATABLAD

FIREFREE CONLIT

Udarbejdet 11.10.2012

15 Oplysninger om regulering

. EC forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (CLP forordningen):

Fibrene opfylder kravet i Note Q og er således ikke klassificeret som farligt stof.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 344 af 9. juni om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske fibre

At-vejledning C.0.1, august 2007, grænseværdier for stoffer og materialer

Grænseværdi for glasuldsfibre, respirable: 1 fiber/cm³
Grænseværdi for mineralsk støv, inert respirable: 5 mg/ m³

REACH registreringsattest er fremsendt til det Europæiske Miljø Agentur (ECHA)

Konklusionen er, at produktet indeholder ikke stoffer som er fysisk, sundhedsmæssigt eller miljømæssigt skadeligt.

16 Andre oplysninger

God og sikker arbejdspraksis:

Pjecen "Gode råd – Om arbejde med mineraluld", udgivet af Mineraluldsindustriens Brancheråd (MBR)

Sundhedsaspekter:

Stenuldsfibre i dette produkt er fritaget for kræftklassifikation i henhold til EU direktivet 97/69/CE og reguleringen (EC)

1272/2008, hvis de opfylder et af kriterierne i note Qs tekst.

Alle produkter fremstillet af Rockwool Scandinavia er produceret af bioopløselige fibre og er 3. parts certificeret af EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org, er et frivilligt initiativ fra mineraluldsindustrien. Det er en uafhængig certificeringsmyndighed, som garanterer, at produkterne er fremstillet af fibre, som er i overensstemmelse med kræftfritagelsen (Note Q) i EU direktiv 97/69/EC og reguleringen (EC) 1272/2008.

For at sikre, at alle fibre overholder kravene til kræftfritagelse, gennemføres alle tests og overvågning af uafhængige viden institutioner. EUCEB sikrer, at producenter af mineraluld har etableret egenkontrolordninger.

Producenter af mineraluld skal i henhold til EUCEB:

- Tilvejebringe prøver og analyser fra laboratorier godkendt af EUCEB, og hermed dokumentere, at fibrene overholder kriterier beskrevet i Note Q i direktivet 97/99/EC,
- sikre, at hver produktionslinje to gange årligt kontrolleres af en uafhængig 3. part, som er godkendt af EUCEB
- etablere procedurer for egenkontrol på alle produktionslinjer.

Produkter, som overholder kravene til EUCEB certificering, er mærket med EUCEB logo på emballagen.



EUCEB er en ISO 9001:2000 certificeret sammenslutning

Dertil kommer, at det Internationale Agentur for Cancer Forskning (IARC) i 2001 reevaluerede og omklassificerede mineraluld (isoleringsmateriale af glasuld, stenuld og slag wool) fra kategori 2 (muligvis kræftfremkaldende) til kategori

3 "Stoffer som ikke kan klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker".

(Se Monograph Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)