

SIKKERHEDSDATABLAD

Revision: 06-10-2016

Erstatter: 18-01-2011

Version: 01.01/DNK

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF MATERIALE OG VIRKSOMHED

Produktnavn: FireFree® B960 Keramisk Uld.
 Produkttype: Alkali-jord silicat uld.

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

Isoleringsmateriale.
 Branche: Industri generelt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Scandi Supply a/s, Energivej, 5492 Vissenbjerg, tlf. +45 76 24 48 00, mail@scandisupply.dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen 82121212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen DSDklassificering:

CLP-klassificering: Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Kan virke irriterende på hud, øjne og åndedrætsorganer. Ikke biologisk nedbrydeligt.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Registreringsnr.: 436083-99-7
 CAS-Nr.: Alkali-jord silicat uld
 DPD/CLP: 100
 Note 1313) Stoffet har national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H- sætninger.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
 Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
 Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med koldt vand, som lukker hudens porer. Søg læge ved vedvarende ubehag.
 Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke irriterende på hud, øjne og åndedrætsorganer. 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug åndedrætsværn og briller ved store støv mængder.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Undgå at støv spredes i vinden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles ved hjælp af støvsuger eller fejmaskine, begge med mikrofilter. Posen tømmes til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Brug vandtåge for at binde støv.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre Grænseværdier

Indholdsstof:	Alkali-jord silicat uld
Grænseværdi:	1 fiber/cm ³
Anmærkninger:	1
Retsgrundlag:	At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Anmærkninger:	1: Grænseværdi for Mineraluldsfibre.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor. Særligt arbejdstøj bør ikke anvendes under spisepauser.

Personlige værnemidler, øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. beskyttelse af

Personlige værnemidler, hud:

Brug arbejdstøj (overtræksdragt) som lukker tæt ved arme-, ben- og hals-åbning. Brug beskyttelse af beskyttelseshandsker af plastik eller gummi, som lukker tæt ved håndledet. Forurenede beklædning bør rengøres inden det tages af (brug støvsugning - ikke trykluft).

Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med P2-filter. åndedrætsværn: Foranstaltninger til begrænsning af Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. eksponering af miljøet:

PUNKT 9: FYSISKE/KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fibre/papir
Farve:	Hvid
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	>1200 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,05-0,24
Opløselighed:	Tungtopløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Længdevægtet geometrisk middeldiameter af fibre i produktet: >1,5 µm

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning over 900 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning over 900 °C vil der ske en trinvis transformation til krystalline faser. Dette medfører risiko for indånding af krystallinsk siliciumdioxid. Bearbejdning af produkt, der har været opvarmet skal derfor ske med stor opmærksomhed.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation: klassificeringspligtigt. anses for at være	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Test viser en mekanisk irritation af huden, men ingen hudødelæggelse. Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Test viser en mekanisk irritation af huden, men ingen sensibilisering.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fibre med evne til at forblive i væv danner ikke tumorer, når de bliver injice- ret i bughulen på rotter.
Reproduktionstoksicitet: Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af fibre virker irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Test viser en mekanisk irritation af luftvejene, men ingen ødelæggelse.
Gentagne STOT-eksponeringer: Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Frigjorte fibre kan spredes i luften.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendt gørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med neden stående specifikationer.

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 06 04 Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	(UN proper shipping name)
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
Tunnelrestriktionskode:	-
14.5. Miljøfarer	-

ADN

Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
Miljøfare i tankskibe:	-

IMDG

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	(UN proper shipping name)
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	(UN proper shipping name)
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen mht. sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Der er foretaget ændringer i følgende Alle punkter. punkter:

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:
Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger: Ingen H-sætninger.

Uddannelse: Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.