

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	16/11-2004
Kjemikaliets navn	THERMOCOUPLE PUTTY
Produktgruppe	Sement.

Omsetter

Firmanavn	Thermotech AS
Besøksadresse	Kvalamarka 7C
Postnr.	5514
Poststed	Haugesund
Land	Norge
Telefon	52 70 00 80
Telefaks	52 70 00 81
E-post	mail@thermotech-as.no
Hjemmeside	http://www.thermotech-as.no
Kontaktperson	Jon Atle Bådsvik
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 2259 1300

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	FH	FB	FM	R-setninger
1344-09-8	215-687-4	natriumsilikat	< 10 %	Xi			R36/38
14808-60-7	238-878-4	kvarts	< 25	Xn			R40

Kolonneforklaring
 CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig).
 Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%;
 FB/FH/FM = Fareklasse brann/-helse/-miljø; R-setninger = Ingrediensens risikosestninger.

FH/FB/FM
 T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, IK = Ikke klassifiseringspliktig, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer
 Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger.
 Kvarts er ikke tilgjengelig i respirabel form. Produktet er ikke kreftfremkallende.

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	Helse: Produktet regnes ikke som helsefarlig ved normal bruk. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-----------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstifelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO _x , NO _x).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
---------------------------------	--

personell	
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale. Spyl med vann.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Lagres tørt. Lagres på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi ppm/mg/m ³	Norm år
14808-60-7	238-878-4	kvarts	0,3	mg/m ³ K		2003
		sjenerende støv, totalstøv	10	mg/m ³		2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Lukt	Luktfri
Farge	Grå
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	~ 2.2 g/cm ³
pH (handelsvare)	~ 12
Flammepunkt	> 100 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Generelt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Innånding	Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.
Hudkontakt	Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Kroniske eller akutte helsefare er ikke kjent.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

12. Miljøopplysninger

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder stoffer som ikke anses å være bionedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
Miljø opplysninger, konklusjon	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

14. Opplysninger om transport

Andre relevante opplysninger

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

S-setninger

Sikkerhetsdatablad er til rådighet for profesjonelle brukere på anmodning.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 30. juli 2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære av 2003 fra Direktoratet for arbeidstilsynet (bestillingsnr. 361). Forskrift om farlig avfall, FOR 2002-12-20 nr 1817, fastsatt av Miljødepartementet.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)

R36/38 Irriterer øynene og huden.
R40 Mulig fare for kreft

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Versjon 1.

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.