

# HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD AL 325

## 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	22.10.2004
Revisjon	12.03.2008
Kjemikaliet navn	AL 325
Produktgruppe	Termisk isolasjon.

### Nedstrømsbruker

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	Vegard Koppang
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:2259 1300

## 2. Farlige egenskaper

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.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentkommentarer	Ferdig bearbeidet produkt. Består av glassfiberduk, limsjikt av polyuretan og aluminiumsfolie.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke relevant.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke relevant på grunn av emballasjen.

Metoder til opprydding og rengjøring Materiale som ikke er forurenset kan brukes. Forurenset materiale samles opp og deponeres som angitt i pkt 13.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering Unngå innånding av støv. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe etter endt arbeid.

Oppbevaring Lagres tørt. Oppbevares i originalemballasjen.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Glassfiber		8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup>	2003

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern Bruk maske med: Støvfilter P2 (for fint støv).

Håndvern Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Øyevern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Fast stoff Laminert duk

Lukt Luktfri

Farge Hvit Glinsende.

Løselighet i vann Uløselig.

Relativ tetthet **Verdi:** 245 g/m<sup>2</sup>

Smeltepunkt/smeltepunktintervall **Verdi:** ~ 640 °C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider. Isocyanater. Hydrogencyanid (HCN). Nitroser gasser (NOx).

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11 Toxikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Ved bruk representerer innånding den største faren.

Innånding Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.

Hudkontakt Støv virker irriterende på fuktig hud.

Øyekontakt Støv i øyene vil medføre irritasjon.

Svelging Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.

Kroniske effekter Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Allergi Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.

Kreft Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.

Reproduksjonsskader Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.

Arvestoffskader Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder stoffer som ikke anses å være bionedbrytbare.

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

Miljøopplysninger, 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. Transportinformasjon

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

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Andre anmerkninger      Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

Referanser (Lover/Forskrifter)      Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005.  
 FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004.  
 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

### 16 Andre opplysninger

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      Punkter som er endret fra forrige versjon: 2, 3, 10

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.

Ansvarlig for HMS-datablad      Thermotech AS