

November 2018

## TEKNISK DATABLAD

### Thermelt Knastfyld 134

Thermelt Knastfyld 134 er et fyldstof baseret på polyamid. Thermelt Knastfyld 134 har en kort størkningstid og er specielt udviklet til træindustrien og anvendes i en bred vifte af segmenter inden for træ, som fx vinduer/døre, gulve, møbler etc.

Thermelt Knastfyld har en unik vedhæftning til alle former for træ (fyr, bøg, eg, etc). Thermelt Knastfyld 134 er et unikt reparationsprodukt til træ, da produktet er stærkt og fleksibelt på samme tid, hvilket gør det perfekt til at reparere knaster, revner og andre skader i træ. Thermelt Knastfyld 134 accepterer alle former for efterbehandling, fx olie, lak, maling, etc. Thermelt Knastfyld 134 er også velegnet til brug i vinduesbranchen, da den accepterer vac væsker. Thermelt Knastfyld 134 kan benyttes både før- og efter vac imprægnering. Thermelt Knastfyld 134 kan både bruges til indendørs samt udendørs reparationer.

#### UDFORMNING

- \* Ekstruderet form 12mm
- \* Granulat



#### FYSISKE SPECIFIKATIONER

- |                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Farve.....                | Mange farver: Råhvid, Ask, Fyr, Lys fyr, Knast, Eg, Valnød, Kirsebær, Mahogni, Sort, Grå, Gråbrun, Sølv, Gul |
| * Vægtfylde .....           | ~1 @23C°                                                                                                     |
| * Blødgøringspunkt .....    | 120-130°C                                                                                                    |
| * Forlængelse ved 23°C..... | 100-200 %                                                                                                    |
| * Strækstyrke ved 23°C..... | > 6 MPa                                                                                                      |
| * Åbningstid .....          | 10-40 sek.                                                                                                   |
| * MAL-kode .....            | 00-3 (1993)                                                                                                  |



#### ANVENDELSE

- \* Anbefalet arbejdstemperatur 160-180°C.
- \* Knastfylderen "skydes" ned i skaden med en limpistol.
- \* Reparationen køles ned med et kølejern et kort øjeblik.
- \* Når kold, fjern overskydende fylder med et skære- eller stemmejern inden pudsning.
- \* Efter pudsning er reparationen klar til efterbehandling.

#### VIGTIGT!

- \* Posen skal lukkes og forsegles grundigt, så Thermelt Knastfyld 134 stængerne ikke udsættes for luft når de lagres.

#### PAKNING

- |                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| * Industri pose.....           | 9 stænger af 30 cm (totalt 270 cm), Ø12 mm |
| * Kompakt pose.....            | 8 stænger af 15 cm (totalt 120 cm), Ø12 mm |
| * 1 kasse industri poser ..... | 25 poser                                   |
| * 1 kasse kompakt poser .....  | 20 poser                                   |
| * 1 sæk granulat .....         | 20 kg                                      |

## SIKKERHEDSDATABLAD

### Thermelt Knastfyld 134

#### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

##### 1.1 Produktidentifikation

Produkthavn: THERMELT KNASTFYLD 134

##### 1.2 Relevant information om stoffet/materialet og anvendelse

Anvendelse: Til udfyldning og reparation af træ, fx. Knaster, revner, kantreparationer etc.

##### 1.3 Oplysning om udsteder af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Wood Repair by Boegh Consult A/S  
Charles Lindberghs Vej 6  
DK-9430 Vadum, Danmark  
Tlf: +45-9827 1919  
Mail: [info@woodrepair.dk](mailto:info@woodrepair.dk)  
Kontaktperson: Susanne Bøgh



##### 1.4 Nødtelefon

24 timers nødtelefon: +45 82121212 Bispebjerg Hospital gift linjen

#### 2. FAREIDENTIFIKATION

##### 2.1 Klassificering af stoffet/materialet i henhold til EU forordning 1272/2008

Ikke klassificeret

##### 2.2 Klassificering i henhold til CLP 1272/2008

Ikke klassificeret

##### 2.3 Yderligere oplysninger:

Særlige farer: **Fast form:** Ingen. **Smeltet produkt:** Det smeltede produkt kan give forbrændinger (os bekendt, udgør dampe fra det smeltede produkt ingen fare). Vi anbefaler alligevel procesventilation af arbejdsområdet. Se Sektion 8.

MAL-kode 00-3 (1993)

#### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

##### 3.1/2 Stoffe

Kemisk navn: Polyamid

| Chemical name                                                               | EC No     | CAS No.    | Weight- % | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | REACH Registration Number |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene | 271-867-2 | 68610-51-5 | 0.1- <1   | Aquatic Chronic 4 (H413)<br>Repr. 2 (H361d)                     |                                    | 01-2119496062-39-XXXX     |

### 3.3 Anden information

Den fulde ordlyd af H-sætningerne er vist i Sektion 16. Eksponeringsgrænser er vist i Sektion 8. VOC-indhold I Thermelt Knastfyld 134 er 0 % jr. VOC Direktiv 2010/75/EU.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt: **Smeltet produkt:** Det smeltede produkt kan give forbrændinger (os bekendt, udgør dampe fra det smeltede produkt ingen fare).
- Indånding: **Smeltet produkt:** Søg frisk luft hvis du føler ubehag. Opsøg læge såfremt ubehaget fortsætter.  
**Fast form:** Ikke forventet eksponeringsvej.
- Kontakt med hud: **Smeltet produkt:** skyl omgående med rigelige mængder koldt vand indtil smerten forsvinder og 15 min. længere. Undlad at fjerne/afribe fastbrændt produkt, blødgør huden med uparfumeret creme –søg læge i tilfælde af alvorlig forbrænding. **Fast form:** vask hud med vand og mild sæbe.
- Øjenkontakt: **Smeltet produkt og fast form:** skyl omgående med rigelige mængder koldt vand. Fjern kontaktlinser hvis muligt. Forsæt med at skylle under øverste og nederste øjenlåg (også under transport) indtil en øjenlæge kan overtage behandlingen.
- Indtagelse: Skyl mund med vand. Hvis materialet er slugt og den udsatte person er ved bevidsthed, gives små slurke vand. Søg læge hvis der opstår symptomer/ubehag. Tving aldrig vand i bevidstløs person.

### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Ingen kendte

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Kontakt giftlinjen omgående, såfremt store mængder er indtaget eller inhaleret.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler: Alle midler kan anvendes. Undgå vandstråle, da det kan få branden til at sprede sig.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Særlige farer: Ved brand/meget høje temperaturer dannes kullilte, kuldioxid, svovloxid, støv og røgpartikler.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse: Anvend beskyttelsestøj og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA).

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelse personer: Se sektion 8

### 6.2 Miljøbeskyttelse

Miljø: Sørg for at produktet holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning: **Fast form:** Saml spildt materiale i affaldsbeholdere eller plast poser. **Smeltet produkt:** kan opsamles efter afkøling.

#### 6.4 Reference til andre sektioner

Se sektion 8 og 13

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering:** Produktet opsuger fugt fra luften, hvilket kan medføre, at produktet skummer når det smeltes og resultere i en dårlig reparation. Derfor skal poserne lukkes omhyggeligt (f.eks. med et stykke crepe tape) og evt. placeres i en lufttæt beholder. Opbevares tørt og køligt. Se sektion 8 for personlig beskyttelse. Undgå inhalation af dampe fra det smeltede produkt. Undgå kontakt med smeltet produkt i øjne, på huden og tøjet.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring:** Opbevares tørt ved en temperatur mellem 5° - 20°C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Skal benyttes som anvist i det Tekniske data blad plus sektion 1 i dette sikkerhedsdatablad.

### 8. KONTROLPARAMETRE

#### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier:** Der er ingen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette produkt

**DNEL/PNEC** -

#### 8.2 Eksponeringskontrol

**Teknisk værn:** Der kræves ikke særsilt ventilation. Der skal sikres let adgang til rindende vand og øjenskylle faciliteter.

**Generelt:** Såfremt der arbejdes med kodenumererede produkter jf. Lov om arbejdsmiljø direktiv nr. 302/1993, skal der tages forholdsregler i henhold hertil. Se MAL-kode nummeret i sektion 2 Fareidentifikation. Rygning, indtagelse af mad eller drikkevarer, samt opbevaring af tobaks-, mad- og/eller drikkevarer i arbejdsområdet er ikke tilladt. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad, drikke eller rygning og ved arbejdstids ophør. Let adgang til øjenskylle væske og rindende vand (smeltet produkt) skal sikres. Undgå at smeltet produkt får kontakt med hud og øje.

**Personligt værn:** Personalt værn vælges i henhold til gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af beskyttelsesudstyr.

**Indånding:** Sørg for procesventilation af arbejdsområde.

**Hænder:** **Smeltet produkt:** Vi anbefaler ikke-brandbare arbejdshandsker.

**Øjne:** **Smeltet produkt:** Benyt beskyttelsesbriller hvis der er risiko for kontakt med smeltet produkt. EN 166

**Hud:** Standard ikke brændbart arbejdstøj

**Miljø:** Sørg for at materialet ikke ender i afløb eller grundvand.



### 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Udseende | Farve | Lugt |
|----------|-------|------|
|----------|-------|------|



Stænger 12, 26, 43mm eller granulat

Mange farver

Svag

**Flammepunkt**

&gt;180°C

**Kogepunkt**

240°C

**Fordampningshastighed**

-

**Vægtfylde**

~1 @23°C

**Smeltepunkt**

-

**Antændelse**

-

**Selvtændelse**

-

**Blødgøringspunkt**

120-130°C

**Opløselighed i vand**

Ikke opløselig

## 9.2 Anden information

MAL-kode: 00-3 (1993).

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet** Der er ingen reaktivitet hvis produktet benyttes som beskrevet i Teknisk Datablad og sektion 1.2 af Sikkerhedsdatabladet.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produktet er stabilt, hvis det håndteres som beskrevet i sektion 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen kendt
- 10.4 Forhold der skal undgås** Holdes væk fra stærk varme.
- 10.5 Uforenelige materialer** Produktet kan reagere på stærkt oxyderende materialer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsstoffer** I tilfælde af høje temperaturer, kan der dannes farlige nedbrydningsstoffer – kulilte, kuldioxid, støvpartikler og dampe. Undgå indånding.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Information om toksikologiske virkninger

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet:                  | Ikke klassificeret.                                                                           |
| Hudætsning/-irritation            | Ikke klassificeret                                                                            |
| Alvorlig øjenskade/-irritation    | Ikke klassificeret                                                                            |
| Respiratorisk/hud sensibilisering | Ikke klassificeret.                                                                           |
| Kimcellemutagenicitet             | Ikke klassificeret                                                                            |
| Kræftfremkaldende egenskaber      | Ikke klassificeret                                                                            |
| Reproduktionstoksicitet           | Ikke klassificeret                                                                            |
| Enkel STOT-eksponering            | Ikke klassificeret                                                                            |
| Gentagen STOT-eksponering         | Ikke klassificeret                                                                            |
| Aspirationsfare                   | Ikke klassificeret                                                                            |
| Langvarige effekter               | Ikke klassificeret.                                                                           |
| Anden information                 | Undgå indånding af dampe fra smeltet produkt. Der er dog ikke registreret farer ved indånding |

Indholdsinformation:

| Chemical name                                                                          | Oral LD50          | Dermal LD50           | Inhalation LC50      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/Kg (Rabbit) | > 165 mg/L (Rat) 1 h |

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet Ikke klassificeret farligt for miljøet

| Chemical name                                                                          | Algae/aquatic plants                                 | Fish                                                       | Crustacea                           | M-Factor |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | EC50 72h >0.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96h > 0.2 mg/L Fish (Oncorhynchus mykiss semi-static) | EC50 48h > 0.2 mg/L (Daphnia magna) | -        |

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>      | Der foreligger ingen information                                |
| <b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>        | Intet potentiale                                                |
| <b>12.4 Mobilitet i jord</b>                  | Der foreligger ingen information                                |
| <b>12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering</b> | Produktet indeholder ingen stoffer jf. PBT og vPvB kriterierne. |
| <b>12.6 Andre negative virkninger</b>         | Undgå at materialet kommer i afløb eller grundvand              |

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er kategoriseret ufarligt affald.

Samt rester i affaldsbeholdere. Bortskaf i henhold til gældende lokal/national lovgivning.

Emballage (papkasser) bortskaffes med anden pap emballage.

### 14. TRANSPORT INFORMATION

Ikke-farligt produkt.

|                                                                     | ADR/RID | IMDG/IMO |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                               | -       | -        |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>                               | -       | -        |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                                    | -       | -        |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                         | -       | -        |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                              |         |          |
| MP                                                                  | -       | -        |
| EMS                                                                 | -       | -        |
| <b>14.6 Særlige forholdsregler for brugeren</b>                     | -       | -        |
| <b>14.7 Bulktransport jf. Annex II af Marpol 73/78 og IBC-koden</b> | -       | -        |
| <b>Anden information</b>                                            | -       | -        |

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 dateret 24. November 2011 vedr. Klassifikation, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 dateret 26. april 2001 om arbejde med kemiske stoffer og materialer (med senere ændringer).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse 559 dateret 4. juli 2002 om særlige krav til producenter, leverandører og importører af stoffer og materialer jf. arbejdsmiljøloven.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 dateret 17. maj 2011 (med senere ændringer).

AT-Vejledning 1134-2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 dateret 27. September 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 dateret 56. april 2005 om unges arbejde (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1309 dateret 18. december 2012 om affaldshåndtering.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 dateret 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 dateret 13. maj 1993 om forklaring af MAL-kode numre.

Bekendtgørelse nr. 48 dateret 13. januar 2010 om affaldshåndtering

EU direktiv 1272/2008 (CLP),

EU Direktiv 453/2010 (Opdatering CLP)  
EU Direktiv 830/2015 der erstatter Direktiv 67/548/EC og 1999/45/EC.  
EU Direktiv 1907/2006 (REACH)

Yderligere information: MAL kode (1993) 00-3

#### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke lavet kemikaliesikkerhedsvurdering for produktet.

### **16. ANDEN INFORMATION**

#### **16.1 Fulde ordlyd af H-sætninger i sektion 3:**

H413 – Kan have langvarige skadelig effekt på vandmiljøet

H361d – Mistænkt for at skade det ufødte barn

Personalet skal instrueres i korrekt brug af produktet. Personalet skal læse det tekniske datablad og dette sikkerhedsdatablad inden brug af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet i god tro og under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af:

Susanne Bøgh

