

# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** WOOD REPAIR KNASTFYLD 134 FYR  
UFI: SAQV-A0QF-C00X-PG7S

**Form** Denne substans/blanding indeholder nanoformer

### Andre identifikationsmetoder

**Rent stof/blanding** Blanding

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

**Anbefalet anvendelse** Til reparation af knaster og revner i træ og træoverflader.

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Virksomhedsnavn

Wood Repair by Boegh Consult A/S  
Charles Lindberghs Vej 6  
9430 Vadum, Denmark  
+45 9827 1919  
Mail: info@woodrepair.dk  
Kontakt: Susanne Bøgh

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** Ingen oplysninger tilgængelige

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Europa</b>  | <b>112</b>                                       |
| <b>Danmark</b> | Giftcenter : +45 (0) 8212 1212                   |
| <b>Finland</b> | Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| <b>Norge</b>   | Giftcenter : +47 22 59 13 00                     |

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]*

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Hudsensibilisering</b> | Kategori 1 - (H317) |
|---------------------------|---------------------|

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Maleinsyreanhydrid



**Signalord**  
Advarsel

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**
**Faresætninger**

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen

P280 - Bær beskyttelseshandsker

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**2.3. Andre farer**

Kontakt med produktet ved forhøjede temperaturer kan medføre termale forbrændinger. Forårsager let hudirritation.

**PBT & vPvB**

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftene Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

| Kemisk navn                                 | Vægt-%            | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)    | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentration sgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | Bemærkninger |
|---|-------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| 2,5-Furadione polymer with ethene 9006-26-2 | 5 - <10           | [7]                       | -                        | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  | -                                    | -        | -                   | -            |
| Titandioxid 13463-67-7                      | 0.1- <1           | 01-2119489379-17-XXXX     | 236-675-5 (022-006-00-2) | [C]  | -                                    | -        | -                   | V,W,10       |
| Maleinsyreanhydrid 108-31-6                 | 0.0015 - < 0.0025 | 01-2119472428-31-XXXX     | 203-571-6 (607-096-00-9) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: C>=0.001%           | -        | -                   | -            |
|   |                   |                           |                          | STOT RE 1 (H372) (EUH071)  |                                      |          |                     |              |

**BEMÆRK [7]** - Der er ikke angivet et registreringsnummer for dette stof, da det er en polymer, som er fritaget for registrering ifølge bestemmelserne i REACH artikel 2(9). Alle monomerer eller andre stoffer i polymeren er registreret eller fritaget for registrering

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger**

[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning

Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).

Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning. Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn        | EF-nr.<br>(EU-indeksnr.)    | CAS-nr.    | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Indånding<br>LC50 - 4 timer<br>- støv/tåge -<br>mg/l | Indånding<br>LC50 - 4 timer<br>- damp - mg/l | Indånding<br>LC50 - 4 timer<br>- gas - ppm |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------------|----------------------|--|--|--|
| Titandioxid        | 236-675-5<br>(022-006-00-2) | 13463-67-7 | -                  | -                    | -  | -  | -  |
| Maleinsyreanhydrid | 203-571-6<br>(607-096-00-9) | 108-31-6   | 1090               | -                    | -  | -  | -  |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Generel rådgivning</b> | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.   |
| <b>Indånding</b>          | <b>Smeltet</b> . Ved indånding af dampe eller nedbrydningsprodukter ved et uheld: Flyt personen til et sted med frisk luft. <b>Fast stof</b> : . Ikke en forventet eksponeringsvej.  |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | <b>Smeltet</b> . Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Kontakt med smeltede materialer kræver omgående lægehjælp. <b>Fast stof</b> : . Skyl øjnene.  |
| <b>Kontakt med huden</b>  | <b>Smeltet</b> . Efter kontakt med det smeltede produkt afkøles hudområdet hurtigt med koldt vand. Ved alvorlige forbrændinger er øjeblikkelig lægehjælp nødvendig. Tøj, der klæber til huden, må ikke tages af. Forsøg ikke at fjerne stivnet materiale fra huden. Fjernelse af størknet smeltet materiale fra huden kræver lægehjælp. <b>Fast stof</b> : . Vask huden med sæbe og vand |
| <b>Indtagelse</b>         | Søg omgående lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.  |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Symptomer</b>                  | Kløe. Udslæt. Nældefeber. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kontakt med smeltet stof kan forårsage forbrændinger af hud og øjne. |
| <b>Virkninger ved eksponering</b> | Ingen oplysninger tilgængelige.  |

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Information til lægen</b> | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. Forbrændinger forårsaget af smeltet materiale skal behandles klinisk. Alle forbrændinger behandles som termale forbrændinger, efter dekontaminering. |
|------------------------------|--|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler CO2, pulver, tørt sand, alkoholbestandigt skum. Vandspray.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke direkte vandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Det smeltede produkt kan forårsage alvorlige forbrændinger.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med varmt, smeltet produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Andre oplysninger Lad om muligt smeltet materiale størkne af sig selv.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til inddæmning Lad om muligt smeltet materiale størkne af sig selv. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.

Metoder til oprydning **Smeltet**. Lad om muligt smeltet materiale størkne af sig selv. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved varmforarbejdning af dette materiale skal der sørges for tilstrækkelig ventilation og bæres personlige værnemidler. Anvend tilstrækkelig ventilation og/eller tekniske foranstaltninger under forarbejdning ved høje temperaturer for at forebygge eksponering for dampe. Der skal være nødbrugere tilgængelige i det umiddelbare arbejdsområde til brug i akutte situationer, hvor der er risiko for eksponering.

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser** Opbevares på et køligt, tørt sted væk fra potentielle varmekilder, åben ild, sollys eller andre kemikalier. Beskyttes mod fugt.

**Anbefalet opbevaringstemperatur** Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 50 °C (41 og 122 °F).

**7.3. Særlige anvendelser**
**Særlige anvendelser**

Smeltelim.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**Andre oplysninger** Vær opmærksom på det tekniske datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**

**Eksponeringsgrænser** Dette produkt indeholder titandioxid i en ikke-respirabel form. Indånding af titandioxid ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig

| Kemisk navn                    | Den Europæiske Union | Danmark  | Finland  | Norge  |
|--------------------------------|----------------------|--|--|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7      | -                    | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ()                      | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Maleinsyreanhydrid<br>108-31-6 | -                    | TWA: 0.1 ppm ()<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> () | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.2 ppm<br>Ceiling: 0.81 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.6 ppm<br>STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>A+ |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

| Udledt nuleffektniveau (DNEL)                          |                 |                               |                  |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------|
| Titandioxid (13463-67-7)                               |                 |                               |                  |
| Type   | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Lokale sundhedsvirkninger | Indånding       | 10 mg/m <sup>3</sup>          |                  |

| Maleinsyreanhydrid (108-31-6)                              |                 |                               |                  |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------|
| Type   | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding       | 0.4 mg/m <sup>3</sup>         |                  |
| arbejdstager<br>Korttids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding       | 0.8 mg/m <sup>3</sup>         |                  |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Lokale sundhedsvirkninger     | Indånding       | 0.4 mg/m <sup>3</sup>         |                  |
| arbejdstager<br>Korttids-<br>Lokale sundhedsvirkninger     | Indånding       | 0.8 mg/m <sup>3</sup>         |                  |

| Udledt nuleffektniveau (DNEL) |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Titandioxid (13463-67-7)      |  |  |  |

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

| Type  | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|---|-----------------|-------------------------------|------------------|
| Forbruger<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Oral            | 700 mg/kg lv/dag              |                  |

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

| Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)         |   |
|---|---|
| Titandioxid (13463-67-7)                        |   |
| Delmiljø  | Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) |
| Havvand   | 0.0184 mg/l                             |
| Ferkvandsaflejringer                            | 1000 mg/kg                              |
| Ferskvand                                       | 0.184 mg/l                              |
| Maritim aflejring                               | 100 mg/kg                               |
| Jord  | 100 mg/kg                               |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 100 mg/l                                |
| Ferskvand - diskontinuerligt                    | 0.193 mg/l                              |

| Maleinsyreanhydrid (108-31-6)                   |   |
|---|---|
| Delmiljø  | Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) |
| Ferskvand                                       | 0.1 mg/l                                |
| Havvand   | 0.01 mg/l                               |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 44.6 mg/l                               |
| Ferkvandsaflejringer                            | 0.334 mg/kg tørvægt                     |
| Havvand   | 0.033 mg/kg tørvægt                     |
| Jord  | 0.042 mg/kg tørvægt                     |

**8.2. Eksponeringskontrol**
**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**

**Smeltet** . Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Dampe/aerosoler skal udsuges direkte på oprindelsesstedet.

**Personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Der skal være øjenskyllestationer tilgængelige, hvor der er risiko for, at arbejdstagerne vil kunne blive eksponeret for stofferne, og dette er uafhængigt af anbefalingen om at bære beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af hænder**

**Smeltet** . Det anbefales at bruge varmebestandige handsker ved håndtering af smeltede materialer.

**Fast stof** : Ved handlinger, hvor der kan opstå længerevarende eller gentagen kontakt med huden, skal der bæres uigennemtrængelige handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Bær passende personligt beskyttelsestøj for at forebygge hudkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af den oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Tilstandsform | Fast stof                |
| Udseende      | Limpinde til limpistoler |
| Farve         | Beige                    |
| Lugt          | Lugtfri.                 |

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>Lugtærskel</b>                                    | Ikke relevant                   |   |
| <b><u>Egenskab</u></b>                               | <b><u>Værdier</u></b>           | <b><u>Bemærkninger • Metode</u></b>     |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                      | Ingen tilgængelige data         | Se punkt 9.2 for yderligere oplysninger |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>    | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Antændelighed</b>                                 | Ingen tilgængelige data         | Ingen kendt                             |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>                      |                                 | Ingen kendt                             |
| <b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>    | Ingen tilgængelige data         |   |
| <b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>   | Ingen tilgængelige data         |   |
| <b>Flammepunkt</b>                                   | ca 260 °C                       | CC (lukket apparat)                     |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                     | approx 460 °C                   | Ingen kendt                             |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                      | approx 310 °C                   | Ingen kendt                             |
| <b>pH-værdi</b>                                      | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant. Uopløseligt i vand.      |
| <b>pH (som vandig opløsning)</b>                     | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                         | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                           | 5.5 - 7.5 Pa.s                  | @ 190 °C                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                              | Uopløseligt i vand.             | Ingen kendt                             |
| <b>Opløselighed</b>                                  | Ethylacetat Methyl ethyl ketone | Ingen kendt                             |
| <b>Fordelelingskoefficient</b>                       | Ingen tilgængelige data         | Ingen kendt                             |
| <b>Damptryk</b>                                      | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Relativ massefylde</b>                            | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Bulkdensitet</b>                                  | Ingen tilgængelige data         |   |
| <b>Massefylde</b>                                    | 1 g/cm <sup>3</sup>             |   |
| <b>Relativ dampmassefylde</b>                        | Ingen tilgængelige data         | Ikke relevant                           |
| <b>Partikelegenskaber</b>                            |                                 | Ikke relevant                           |
| <b>Partikelstørrelse</b>                             | Ingen oplysninger tilgængelige  |   |
| <b>Partikelstørrelsesfordeling</b>                   | Ingen oplysninger tilgængelige  |   |
| <b><u>9.2. Andre oplysninger</u></b>                 |                                 |   |
| <b>Tørstofindhold (%)</b>                            | = 100                           |   |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                              | 120 - 130 °C                    |   |
| <b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold</b> |                                 | Ingen tilgængelige data                 |

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**
**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**
**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplosionsdata**
**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr****10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås. Tilsæt ikke vand eller andre flygtige stoffer til den smeltede lim. Under støvede forhold skal alle antændelseskilder undgås, herunder gnister og statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Carbonhydrider (kulbrinter).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Indånding</b>          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.   |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.   |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Forårsager let hudirritation. |
| <b>Indtagelse</b>         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.   |

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ATEmix (oral)                  | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermal)                | >2000 mg/kg |
| ATEmix (indånding - gas)       | >20000 ppm  |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | >5 mg/l     |
| ATEmix (indånding - damp)      | >20 mg/l    |

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn        | Oral LD50                              | Dermal LD50                             | Indånding LC50             |
|--------------------|--|---|----------------------------|
| Titandioxid        | >10000 mg/kg (Rattus)                  | LD50 > 5000 mg/Kg                       | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h |
| Maleinsyreanhydrid | LD50 = 1090 mg/kg (Rattus)<br>OECD 401 | = 2620 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) | >4.35 mg/L (Rattus) 1 h    |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager let hudirritation. Kontakt med smeltet stof kan forårsage forbrændinger af hud og øjne.

| Titandioxid (13463-67-7)                          |       |                 |                |                 |                  |
|---|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Metode  | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater       |
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | Dermal          |                |                 | Ikke-irriterende |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kontakt med smeltet stof kan forårsage forbrændinger af hud og øjne.

| Titandioxid (13463-67-7)                       |       |                 |                |                 |                  |
|--|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Metode   | Art   | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater       |
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | Øje             |                |                 | Ikke-irriterende |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union |
|-------------|----------------------|
| Titandioxid | Carc. 2              |

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**STOT - gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**
**12.1. Toksicitet**
**Økotoksicitet**

| Kemisk navn                    | Alger/vandplanter  | Fisk   | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr                              | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--------------------------------|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7      | LC50 (96h)<br>>10000 mg/l<br>(Cyprinodon variegatus)<br>OECD 203 | -  | -                              | -                                     |          |                     |
| Maleinsyreanhydrid<br>108-31-6 | EC50: =29mg/L<br>(72h,<br>Desmodesmus subspicatus)               | LC50 (96h) = 75<br>mg/L<br>(Oncorhynchus mykiss) | -                              | EC50: =84mg/L<br>(24h, Daphnia magna) |          |                     |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**
**Bioakkumulation**
**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn        | Fordelingskoefficient |
|--------------------|-----------------------|
| Maleinsyreanhydrid | -2.61                 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftene Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

| Kemisk navn        | PBT- og vPvB-vurdering     |
|--------------------|----------------------------|
| Titandioxid        | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Maleinsyreanhydrid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Det europæiske affaldskatalog** 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

**Andre oplysninger**

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 »Marine pollutant« NP  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen  
14.7 Søtransport i løs vægt i  
henhold til IMO-instrumenter  
Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
(UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Særlige bestemmelser Ingen

**Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union****Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)****SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse**

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

**Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

**Eksportanmeldelseskrav**

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

(EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

Ikke relevant

**Nationale bestemmelser****Danmark**

**Registreringsnumre (P-no.)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Norge**

**Registreringsnumre (PRN-no.)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Finland**

Ingen oplysninger tilgængelige

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

**Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer**

Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal)

Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning

**Noter vedrørende klassificering og mærkning af blandinger**

Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

EWC: Det europæiske affaldskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)

**Wood Repair Knastfyld 134 Fyr**

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning  
 ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods  
 RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|      |                                   |      |                                   |
|------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit)       | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| AGW  | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse | BGW  | Biologiske grænseværdier          |
| Loft | Maksimal grænseværdi              | Sk*  | Hudbetegnelse                     |

| Klassificeringsprocedure   |                  |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation   | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet  | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet   | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet  | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare  | Beregningsmetode |
| Ozon   | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 miljøstyrelsen  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Udarbejdet af</b>          | Product Safety & Regulatory Affairs                       |
| <b>Revisionsnote</b>          | Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 2 3 7 8 9 11 12 |
| <b>Oplæringsvejledning</b>    | Ingen oplysninger tilgængelige                            |
| <b>Yderligere oplysninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige                            |

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**

