

| Artikel      |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tillverkare / Leverantör |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Varumärke:   | TBT                                                                                                                                                                                                                                                               | Namn:                    | Täby brandskyddsteknik AB |
| Namn:        | TBT Firestop 110 Brandfog Grafit                                                                                                                                                                                                                                  | Miljöledningssystem:     | -                         |
| Beskrivning: | Brandfogmassa. En expanderande brandklassad grafitfog för tätning av plaströr, kablar och öppningar i brandcellsskiljande byggnadsdelar, massiva byggnadsdelar (väggar och bjälklag) i lättbetong, betong tegel eller motsvarande samt lättväggar (gipsväggar). - | EMAS-registrering:       | -                         |
| Artikelnr:   |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ISO 14001 certifiering:  | -                         |
| BSAB-kod:    | ZSB.2 - Brandtätning av fogar i hus                                                                                                                                                                                                                               | REPA-registret:          | -                         |
| BK04:        | 01703 - Fogmassa                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                           |

| Sammanfattning                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Förutsättningar:                                         | Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| Bedömning:                                               | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| Bedömningsförklaring:                                    | B: mindre än 0,0017 % av produkten består av 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT) som är en miljöfarlig biocid (för A måste halten vara mindre än 0,001 %).<br>B: mindre än 0,0017 % av produkten består av 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) som är en miljöfarlig biocid (för A måste halten vara mindre än 0,001 %).<br>B: mindre än 3 % av produkten består av fenol, isopropylerade, fosfat (3:1) som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %).<br>B: Vid tillverkning av produkten används mindre än 25 % styren, som klassificeras som ett utfasningsämne (för A måste halten vara som mest 2 %).<br>B: Produkten innehåller mindre än 3,0017 % flyktiga organiska föreningar (2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT), fenol, isopropylerade, fosfat (3:1)) (för A måste halten vara som mest 1 %). |                                          |
| Anmärkning:                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|                                                          | Vid tillverkningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | I den färdiga produkten                  |
| Utfasningsämnen:                                         | Ja (U)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja U                                     |
| Prioriterade riskminskningsämnen:                        | Ja (R)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja R                                     |
| PBT/vPvB-ämnen:                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                        |
| Potentiella PBT/vPvB-ämnen:                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                        |
| Hormonstörande ämnen kategori 1:                         | Ja (H1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                        |
| Hormonstörande ämnen kategori 2:                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                        |
| Miljöfarliga ämnen:                                      | Ja (Y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja Y                                     |
| Hälsofarliga ämnen:                                      | Ja (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                        |
| Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet: | Förnyelsebara råvaror:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| Annan miljömärkning:                                     | Nanopartiklar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ❓ Förekomsten av nanopartiklar är okänd. |
| Energiklass:                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |

| Redovisad dokumentation                                                                                   |            |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|
| Typ                                                                                                       | Utgåva     | Kontroll   | Status   |
|  Säkerhetsdatablad     | 2016-11-07 | 2018-03-20 | Manuellt |
|  Byggvarudeklaration 3 | 2016-11-07 | 2018-05-02 | Manuellt |
|  Övrigt                | 2012-05-07 | 2018-03-20 | Statiskt |
|  Övrigt                | 2012-01-12 | 2018-03-20 | Statiskt |
| Internt dokument *1                                                                                       | 2018-05-14 | 2018-05-14 | Manuellt |

## Ingående ämnen

| Namn                                        |      | CAS-nr     | Mängd     | Klassificeringar                                |
|---------------------------------------------|------|------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)            | R    | 2634-33-5  | <0,0017 % | H302, H315, H317, H318, H400                    |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)             | U    | 2682-20-4  | <0,0017 % | H301, H311, H314, H317a, H318, H330, H400, H410 |
| aluminiumtrihydrat                          |      | 21645-51-2 | <10 %     |                                                 |
| fenol, isopropylerade, fosfat (3:1) (IPTPP) | R    | 68937-41-7 | <3 %      | H317, H361, H373, H411                          |
| grafit, modifierad                          |      | 7440-44-0  | <15 %     |                                                 |
| kalciumkarbonat                             |      |            | <50 %     |                                                 |
| natriumhydroxid                             |      | 1310-73-2  | <1 %      | H314                                            |
| polybuten "Worst Case"-ämne                 |      | 9003-29-6  | <5 %      | H304, H315                                      |
| (buten)                                     |      | 25167-67-3 |           | H220, H224, H280                                |
| styrenbutylakrylat sampolymer               |      |            | <25 %     |                                                 |
| (butylakrylat)                              | R    | 141-32-2   |           | H226, H315, H317, H319, H335                    |
| (styren)                                    | U H1 | 100-42-5   |           | H226, H315, H319, H332, H361d, H372             |

## Emissioner

|                  |                      |                         |
|------------------|----------------------|-------------------------|
| TVOC             | Odefinierad standard | < 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Uppfyller E0:    |                      |                         |
| Uppfyller E1:    |                      |                         |
| Uppfyller M1:    |                      |                         |
| Uppfyller M2:    |                      |                         |
| Uppfyller CARB1: |                      |                         |
| Uppfyller CARB2: |                      |                         |
| EMICODE:         |                      |                         |

## Energiåtgång

|               |
|---------------|
| Råvaror:      |
| Tillverkning: |
| Totalt:       |

## Restprodukter / Avfall

| Vid byggnation       | Vid rivning |
|----------------------|-------------|
| Återanvändning:      |             |
| Materialåtervinning: |             |
| Energiutvinning:     |             |
| Deponering:          |             |
| Avfallsslag:         | 08 04 10    |
| Farligt avfall:      | -           |

## Andel återvunnet material

|                |
|----------------|
| Pre-consumer:  |
| Post-consumer: |

## Livslängd

|                   |
|-------------------|
| Livslängd: -25 år |
|-------------------|

## Faropiktogram

## Klassning av produkten

|                   |
|-------------------|
| Faroangivelser:   |
| Skyddsangivelser: |
| Riskfraser:       |
| Skyddsfraser:     |

**Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)****CSR-policy:****Distribution av färdig vara****Retursystem:** Nej**Ansluten till producentansvar:** Nej**Byggskedet****Krav vid lagring:** Ja**Krav på omgivande byggvaror:** Nej**Bruksskedet****Krav på insatsvaror:** Nej**Energitillförsel:** Nej**Rivning****Demonterbar:** Ej relevant**Särskilda åtgärder:** Nej**Avfallshantering****Omfattas av producentansvar:** Nej**Innemiljö****Buller:** Ej relevant**Elektriska fält:** Ej relevant**Magnetiska fält:** Ej relevant**Övrigt****Bedömd:** 2018-05-14 av Beatrice Bengtsson**Reviderad:** 2021-05-12 av Auto Update**SHMD-nummer:** SHMD-2AAX3CVTJ5**Kriterier:** SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7**Förklaringar****(U)** Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.**U** Innehåller minst ett utfasningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.**(R)** Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.**R** Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.**(H1)** Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).**H1** Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).**** Hälsofarliga ämnen i tillverkningsskedet.

## Förklaringar

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ?                 | Förekomsten av nanopartiklar är okänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ☞                 | Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ☞                 | Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "Worst Case"-ämne | Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case". |
| (ämnesnamn)       | Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| *1                | Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 08 04 10          | Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H220              | Extremt brandfarlig gas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H224              | Extremt brandfarlig vätska och ånga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H226              | Brandfarlig vätska och ånga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H280              | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H301              | Giftigt vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H302              | Skadligt vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H304              | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H311              | Giftigt vid hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H314              | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H315              | Irriterar huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H317              | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H317a             | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H318              | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H319              | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H330              | Dödligt vid inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H332              | Skadligt vid inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H335              | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H361              | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H361d             | Misstänkts kunna skada det ofödda barnet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H372              | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H373              | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H400              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H411              | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |