

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID                                       |
| Varunamn<br>NFM Cem Flyt Snabb Fiber  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>1208   | Varugrupp<br>Cementbaserat flytspackel            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>   |   |
|   | Är varan förändrad?<br><input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändringen avser<br>Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den  | Kontrollerad utan ändring den   |   |
| Övriga upplysningar:  |   |   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                    |   |   |   |
|------------------------------------|---|---|---|
| Företagsnamn NFM Flytgolv AB       | Organisationsnr/DUNS-nr 556 723-7986    |   |   |
| Adress Vångavägen 1<br>238 41 OXIE | Kontaktperson Börje Gustavsson          |   |   |
|                                    | Telefon +46 (0)40 46 99 74/0706 566 360 |   |   |
| Webbplats:                         | E-post borje.gustavsson@nfm.se          |   |   |
| Har företaget miljöledningssystem? | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |   |
| Företaget är certifierat enligt    | <input type="checkbox"/> ISO 9000       | <input type="checkbox"/> ISO 14000      | <input type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar:               |   |   |   |

### 3 Varuinformation

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Land för sluttillverkning Sverige             | Om land ej kan anges, ange orsak          |   |   |
| Användningsområde                             | Cementbaserad golvavjämningssmassa        |   |   |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej                                  |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | Klassificering R48/20<br>Märkning         | <input type="checkbox"/> Ej relevant    |   |
| Är varan registrerad i BASTA?                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja    | <input type="checkbox"/> Nej            |   |
| Är varan miljömärkt?                          | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera: |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan?     | <input type="checkbox"/> Ja               | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |   |
| Övriga upplysningar:                          |   |   |   |

### 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                              |                 |                                 |                     |   |
|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|---|
| Ingående material/<br>Komponenter  | Ingående ämnen               | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar   |
| Aluminatcement   | Kalcium-aluminat-<br>klinker | 16              | 266-045-5 100/<br>65997-16-2    |                     |   |
| Portlandcement   |                              | 3,5             | 266-043-4/65997-<br>15-1        | Xi;R37/38,<br>R41   | Damm.Irriterande för<br>hud och vid inandning.<br>Risk för ögonskador |
| Masugnsslagg   |                              | 20,7            | 266-002-0/ 65996-<br>69-2       |                     |   |
| Kalciumsulfat  |                              | 7,5             | 231-900-3/                      |                     |   |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|                      |                  |       |                           |                              |   |
|----------------------|------------------|-------|---------------------------|------------------------------|---|
|                      |                  |       | 7778-18-9                 |                              |   |
| Kvartssand           |                  | 49,98 | 14808-60-7                | Xi;R48/20                    | Damm: Risk för allvarliga skador vid långvarig exponering genom inandning.  |
| Flyttillsats         | Polymer          | 0,08  |                           |                              | Konfidentiell   |
| Skumdämpare          | Blandning        | 0,06  |                           |                              | Konfidentiell   |
| Retarder             | Vinsyra          | 0,04  | 201-766-0/<br>87-69-4     | Xi;R41                       | Risk för allvarliga ögonskador<br>Konfidentiell   |
| Litiumkarbonat       |                  | 0,08  | 209-062-5/<br>554-13-2    | Xn;R22,<br>Xi;R36,<br>R52/53 | Farligt att förtära, irriterande för ögon och skadlig för vattenlevande organismer. Kan ge långtidseffekter i vattenmiljön. |
| Konsistensgivare     | Diutan Gum       | 0,008 | 439-070-6/<br>125005-87-0 |                              | Konfidentiell   |
| Konsistensgivare     | Metylhydroxyetyl | 0,05  | 9032-42-2                 |                              | Konfidentiell   |
| Polymer              |                  | 2     |                           |                              | Konfidentiell   |
| Fiber                | Polypropylen     | 0,02  | 9003-07-0                 |                              | Konfidentiell   |
| Övriga upplysningar: |                  |       |                           |                              |   |

| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell. |                |              |                              |                |           |
|---|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Ingående material / Komponenter   | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|   |                |              |                              |                |           |
|   |                |              |                              |                |           |
| Övriga upplysningar:  |                |              |                              |                |           |

## 5 Produktionsskedet

|  |        |  |   |  |  |
|--|--------|--|---|--|--|
| <b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>  |        |  |   |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. |        |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.   |        |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:   |        |  |   |  |  |
| Redovisningen avser enhet av varan   | kg/ton | <input checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |  |
| Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan  |        |  |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |  |
| Råvara/insatsvara  | Mängd  | och enhet  |   | Kommentar  |  |
| Aluminatcement   | 160    |  |   |  |  |
| Portlandcement   | 35     |  |   |  |  |
| Masugnsslagg   | 206,8  |  |   |  |  |
| Kalciumsulfat  | 75     |  |   |  |  |
| Kvartssand   | 499,82 |  |   |  |  |
| Polymer  | 20     |  |   |  |  |
| Flyttillsats   | 0,8    |  |   |  |  |
| Skumdämpare  | 0,6    |  |   |  |  |
| Retarder   | 0,4    |  |   |  |  |
| Litiumkarbonat   | 0,8    |  |   |  |  |
| Konsistensgivare   | 0,08   |  |   |  |  |
| Konsistensgivare   | 0,5    |  |   |  |  |
| Fiber  | 0,2    |  |   |  |  |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|  |                             |   |                       |                   |           |
|--|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------|-----------|
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan   |                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 |                       |                   |           |
| Materialslag   | Mängd och enhet             | Kommentar   |                       |                   |           |
|  |                             |   |                       |                   |           |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            |                       |                   |           |
| Energislag   | Mängd och enhet             | Kommentar   |                       |                   |           |
| El   |                             | Prod har varit igång för kort tid för att se medelförbrukningen |                       |                   |           |
|  |                             |   |                       |                   |           |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar   |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            |                       |                   |           |
| Transportslag  | Andel %                     | Kommentar   |                       |                   |           |
| Båt  | 23                          |   |                       |                   |           |
| Bil  | 75                          |   |                       |                   |           |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 |                       |                   |           |
| Emissionsslag  | Mängd och enhet             | Kommentar   |                       |                   |           |
|  |                             |   |                       |                   |           |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 |                       |                   |           |
| Restprodukt  | Avfallskod                  | Mängd   | Andel som återvinns   |                   | Kommentar |
|  |                             |   | Materialåtervinns %   | Energiåtervinns % |           |
|  |                             |   |                       |                   |           |
|  |                             |   |                       |                   |           |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej                                    | Om "ja", specificera: |                   |           |
| Övriga upplysningar: Ca23 % av ingredienserna transporteras på båt från Tyskland och sedan vidare med lastbil i Sv. Sand och slagg är från Sverige och transporteras med lastbil liksom Portlandcementen fr Danmark(ca 75%). |                             |   |                       |                   |           |

## 6 Distribution av färdig vara

|   |                                      |  |                              |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan?                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA?                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                                      |  |                              |

## 7 Byggskedet

|  |                                      |  |                              |                                  |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: torrt      |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: torrt,rent |
| Övriga upplysningar: Levereras i bulkform            |                                      |  |                              |                                  |

## 8 Bruksskedet

|  |                             |   |                       |
|--|-----------------------------|---|-----------------------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: |                             |   |                       |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|  |                               |                                |                                |   |                                 |   |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|---|
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka         | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år | <input type="checkbox"/> 15 år | <input checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar<br>Om produkten sätts in enl instruktion är hållbarheten minst 25 år. |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet | år                            |                                |                                |   |                                 |   |

Övriga upplysningar:

## 9 Rivning

|   |                                      |  |   |  |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                            |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Kvartsdamm kan uppkomma |

Övriga upplysningar:

## 10 Avfallshantering

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                    |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Nerkrossad som fyllnadsmaterial |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:                                    |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                    |

Ange avfallskod för den **levererade** varan

Är den **levererade** varan klassad som farligt avfall?  Ja  Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga **inbyggda** varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.

Ange avfallskod för den **inbyggda** varan

Är den **inbyggda** varan klassad som farligt avfall?  Ja  Nej

Övriga upplysningar:

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |   |           | <input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |  |
|--|---|-----------|--|--|
| Typ av emission  | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod   | Kommentar  |
|  | 4 veckor  | 26 veckor |  |  |
| Formaldehyd  | 3 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$  |           | Kammarmetoden  |  |
| Ammoniak   | 22 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$   |           | Kammarmetoden  |  |
| TVOC   | 83 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$   |           | Kammarmetoden  |  |
|  |   |           |  |  |
| Kan varan ge upphov till eget buller?                  |   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant      | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod:  |  |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?              |   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant      | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod   |  |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?              |   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant      | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod   |  |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Övriga upplysningar:

## Hänvisningar

## Bilagor

Emmissionsmätning av NFMs cementbaserade produkter, Danish Technological Institute, Indoor Environment, daterad 12 03 21