

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                                     | Dokument-ID                    |
| Varunamn<br>Protecta EX<br>Brandskyddsmassa                                                       | Artikel-nr/ID-begrepp<br>5002                                       | Varugrupp<br>Brandtätning      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                       |                                |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?                                                 | Ändringen avser                |
|                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2010-12-15                                                                   |                                                                     | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar:                                                                              |                                                                     |                                |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                                                       |                                                                      |                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Företagsnamn Protecta AS                                              |                                                                      | Organisationsnr/DUNS-nr                   |                                         |
| Adress Ravneveien 7, Linnestad Næringsområde<br>N-3174 Revetal, Norge |                                                                      | Kontaktperson Kjetil Bogstad              |                                         |
|                                                                       |                                                                      | Telefon +47 02944                         |                                         |
| Webbplats: www.protecta.no                                            |                                                                      | E-post post@protecta.no                   |                                         |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Annat | Om "annat", specificera: SINTEF         |
| Övriga upplysningar:                                                  |                                                                      |                                           |                                         |

### 3 Varuinformation

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Land för sluttillverkning England                                                                                                                                                                                                                                         | Om land ej kan anges, ange orsak                                                                              |                                         |                              |
| Användningsområde Protecta EX Brandskyddsmassa är ett tort vitt pulver av oorganiskt innehåll. Efter att den blandats med vatten bildas en hårdad termiskt brandtätningssmassa som används vid tätning av tekniska genomföringar som bryter brandklassade väggar och plan |                                                                                                               |                                         |                              |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> Ej relevant                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:                                                                                                                                                                                                                             | Klassificering -<br>Märkning -                                                                                | <input type="checkbox"/> Ej relevant    |                              |
| Är varan registrerad i BASTA?                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Ja                                                                                   | <input checked="" 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

| 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 |
| Gips                                                                                                   |                | 50-90%          | 7778-18-9                       | -                   |           |
| Perlit                                                                                                 |                | 5-10%           | 93763-70-3                      | -                   |           |
| Övriga upplysningar:                                                                                   |                |                 |                                 |                     |           |

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

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** 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

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

☐ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

☒ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

|                                    |                                         |                                                      |                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Redovisningen avser enhet av varan | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan ☐ Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
| Gips              | 50-90%          |           |
| Perlit            | 5-10%           |           |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan ☒ Ej relevant

| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|-----------|
|            |                 |           |
|            |                 |           |

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
| Båt           | 90%     |           |
| Bil           | 10%     |           |

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns |                   | Kommentar |
|-------------|------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? ☐ Ja ☒ Nej Om ”ja”, specificera:

Övriga upplysningar:

## 6 Distribution av färdig vara

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

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

## 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: |                               |                                         |                                |                                |                                 |           |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka                                               | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år          | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet >25år år                              |                               |                                         |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar:                                                                       |                               |                                         |                                |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|                                                                                       |                                                 |                             |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input 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 type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:                                                                  |                                                 |                             |                                         |                       |

## 10 Avfallshantering

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                             |                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                               |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                               |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                               |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 08 04 10                                                                                                                                                              |                                                 |                             |                              |                                                                     |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                            |                                                 |                             |                              | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                                 |                             |                              |                                                                     |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan                                                                                                                                                                         |                                                 |                             |                              |                                                                     |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                              |                                                 |                             |                              | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| Övriga upplysningar: Brandskyddsmassan omhändertas vid rivning så som det material som den är applicerad på.                                                                                                          |                                                 |                             |                              |                                                                     |

## 11 Innemiljö

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: | <input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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

| 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                             |                                                 |                                                          |
| TVOC                                      | <6 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$                                               | <2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$   |                                                 |                                                          |
| N2CO                                      | <3 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$                                               | <0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ |                                                 |                                                          |
| NH3                                       | <2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$                                               | <0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ |                                                 |                                                          |
| Cancer-IARC kat 1                         | 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$                                              | 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$  |                                                 |                                                          |
| AllergiCLIMPAQ                            | 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$                                              | 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$  |                                                 |                                                          |
| 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                                        |                                                          |
| Övriga upplysningar:                      |                                                                                   |                                       |                                                 |                                                          |

## Hänvisningar

## Bilagor