

**ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produkt<br>Unipipesystem, Golvvärme | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer) |
| Produkt<br>Elkomponenter            |   |

**FÖRETAGSINFORMATION OM BYGGVARUDEKLARATIONENS UTGIVARE (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)**

|  |   |
|--|---|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post)  | Övriga upplysningar   |
| Uponor Wirsbo AB<br>730 61 VIRSBO<br>Tfn 0223-38000 vx<br>Fax 0223-38105<br><br>www.wirsbo.se  |   |
| Kontaktperson; telefon<br>Jan Jörgensen 0223-38027   | Datum för deklarationens upprättande<br>2005-01-27                  |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system: |   |
| Miljöpolicy finns fastställd   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystem finns fastställt   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:    |   |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken):  |   |

**PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM**

|  |   |
|--|---|
| Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation:                          |   |
| På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktamn, nr mm) | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |

**PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION**

| Ämne   | CAS-nummer | viktsprocent | finns på<br>OBS eller begr.lista                                    |
|--|------------|--------------|---|
| Elkomponenter  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
| Plast  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
|  |            |              | <input type="checkbox"/>  |
| Övriga upplysningar (ex andel återvunnet):                                     |            |              |   |
| Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter</i> (LKP)    |            |              | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista |            |              | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| "varuinformationsblad" enl LKP finns upprättat för varan                       |            |              | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |

**1. RESURSFÖRBRUKNING**

|   |  |
|---|--|
| Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej  |
| Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej  |
| Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg) | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej  |
| Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:   | Underlev. Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning): |
| Råvara/insatsvara/ämne  | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)                                 |
|   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej             |
|   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej             |
|   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej             |
|   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej             |
|   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej             |

Sididentifikation:

**2. PRODUKTION**

|  |  |
|--|--|
| Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
|--|--|

|   |                             |                              |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom <input checked="" type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system: |                             |                              |
| Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen:  |                             |                              |
| Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

### 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

#### 3.1 Ange var varan är producerad

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja   | <input type="checkbox"/> Nej |
| Metod för miljöanpassad logistik:                     |  |                              |
| 3.4 Material i emballage som kommer till användning   | <input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper <input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr. Metall |                              |
| Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget återtar förpackning                         | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till REPA                       | <input checked="" type="checkbox"/> Ja   | <input type="checkbox"/> Nej |

### 4. BYGGSKEDET

|   |  |   |
|---|--|---|
| Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                           | <input type="checkbox"/> Nej            |
| I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:                 |  |   |
| ■ anvisningar för att minimera spill                                  | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill                 | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

### 5. BRUKSSKEDET

|   |   |   |
|---|---|---|
| Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning             | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)      | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av kemisk produkt   |   |   |
| Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning     | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)                        | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av varor  |   |   |
| Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)                   | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av kemisk produkt   |   |   |
| Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)   | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd                          | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                      | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                      | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan                           | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| I instruktionerna finns uppgifter om:   |   |   |
| ■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras                           | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion                | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| ■ Hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)   | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur varan och emballaget kan återanvändas   | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur materialet i varan kan återvinnas   | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

### 6. RIVNING

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning) <i>se punkt 5</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillverkaren/eller anvisad återtar varan   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                      | <input type="checkbox"/> Nej |

### 7. RESTPRODUKTER

|   |   |
|---|---|
| Återanvändning av varan är möjlig <i>se punkt 5</i>                                 | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Materialåtervinning är möjlig <i>se punkt 5</i>                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Energiutvinning är möjlig <i>se punkt 5</i>   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Energiutvinning rekommenderas   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning |   |
| Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:                  |   |

### 8. AVFALLSPRODUKTER

|   |   |
|---|---|
| Finns delar av varan som ej kan återvinnas                          | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:     |   |
| Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Restriktioner och rekommendationer för deponering:                  |   |

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö  Ja  Nej