

**ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Produkt<br>Ångsamlingsrör<br>Produkt | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer)<br>AT 8312 |
|--------------------------------------|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post)<br>Armatec AB<br>Box 9047<br>400 91 GÖTEBORG  | Ovriga upplysningar<br>Tel: 031-890 100<br>Fax: 031-453 600<br>www.armatec.com   |
| Kontaktperson; telefon<br>Christer Johansson  | Datum för deklarationens upprättande<br>2003-04-16   |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt<br>Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom<br>Miljöpolicy finns fastställd  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br><input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system:<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej  |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram<br>Miljöledningssystem finns fastställt<br>Miljöledningssystemet är förankrat genom   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej<br><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej<br><input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA<br>Övriga uppgifter om internt miljöarbete ( <i>max 225 tecken</i> ): <b>Fakta och bedömningar baseras på tillgänglig information från leverantören och studie av branschpraxis. Uppgift om viktprocent och återvinningsbarhet är baserad på approximativt värde inom produktens dimensionsområde.</b> | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej  |

**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:<br><b>För sluten pannanläggning för att avskilja ånga, som avblåses genom påmonterade säkerhetsventiler.</b> |   |
| 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 | viktprocent              | finns på<br>OBS eller begr.lista                                    |
|---|------------|--------------------------|---|
| Stål  | ST 35.8/1  | 82                       | <input type="checkbox"/>  |
| Stål  | SS 1430-1  | 18                       | <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"/>  |
|   |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  |
| Övriga upplysningar (ex andel återvunnet): Normalt andelen metalliska material  |            |                          |   |
| 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 "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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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:<br>Uppgift saknas.                                | Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata  |
| Råvara/insatsvara/ämne<br>Uppgift saknas  | Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):<br>Uppgift saknas                                |
| "   | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| "   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |
| "   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |
| "   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |
| "   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |

## 2. PRODUKTION

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen   | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen   | X Ja                        | <input type="checkbox"/> Nej            |
| För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem  | <input type="checkbox"/> Ja | X Nej                                   |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom <input 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 checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas   | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

## 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

|  |  |         |       |               |   |  |   |  |  |
|--|--|---------|-------|---------------|---|--|---|--|--|
| 3.1 Ange var varan är producerad                                 |  |         |       |               |   |  |   |  |  |
| <b>Sverige</b>   |  |         |       |               |   |  |   |  |  |
| Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen              |  |         |       |               |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |  |  |
| Metod för miljöanpassad logistik: <b>Samlastning, miljözoner</b> |  |         |       |               |   |  |   |  |  |
| 3.4 Material i emballage som kommer till användning              |  | x Plast | x Trä | x Papp/Papper | <input type="checkbox"/> Stål                   |  | <input type="checkbox"/> Övr. Metall    |  |  |
| Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage            |  |         |       |               | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt            | <input type="checkbox"/> Ja            | x Nej                                   |  |  |
| Företaget återtar förpackning                                    |  |         |       |               | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |  |  |
| Företaget är anslutet till REPA                                  |  |         |       |               |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |  |  |

## 4. BYGGSCKEDET

|   |  |  |  |  |  |   |                              |                              |  |
|---|--|--|--|--|--|---|------------------------------|------------------------------|--|
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej |  |
| ■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill                 |  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej |  |

## 5. BRUKSSKEDET

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input 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            | x 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            | x Nej                                   |
| Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd                          |   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen |   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| ■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion                | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej            |
| ■ Hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)   |   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur varan och emballaget kan återanvändas   |   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur materialet i varan kan återvinnas   |   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

## 6. RIVNING

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

## 7. RESTPRODUKTER

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Återanvändning av varan är möjlig <i>se punkt 5</i>                                 |  | x Ja                                   | <input 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 |  |  |   |
| Ej aktuellt att förbränna.  |  |  |   |
| Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:                  |  |  |   |
| Se ovan.  |  |  |   |

## 8. AVFALLSPRODUKTER

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Finns delar av varan som <i>ej</i> kan återvinnas                   |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:     |  |  |   |
| Polymera material som förbränns vid återvinning.                    |  |  |   |
| 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:                  |  |  |   |
| Bör ej deponeras.   |  |  |   |

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja  Nej