

# Byggvarudeklaration

VVS-Information Typ B ver 1.4

## ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktnamn<br>LESER       | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer) |
| Produkt<br>Säkerhetsventil | AT4510,4511,4512,4513,4521,4546             |

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

|  |   |
|--|---|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post)<br>Armatec AB<br>Box 9047<br>SE-400 91 Göteborg<br>http://www.armatec.se | Övriga upplysningar   |
| Kontaktperson; telefon<br>Torbjörn Sellersjö, 031-890 140  | Datum för deklarationens upprättande<br>20sept2002  |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt<br>Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom                             | <input checked="" type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> annat system  |
| Miljöpolicy finns fastställt   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej  |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram<br>Miljöledningssystem finns fastställt                          | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej                                     |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom   | <input type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input checked="" type="checkbox"/> annat system |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA                                       | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej                                     |
| Övriga uppgifter om internt miljöarbete ( <i>max 225 tecken</i> ):   |   |

## 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 | viktprocent | finns på<br>OBS eller begr.lista                                    |
|--|------------|-------------|---|
| Gråjärn GG25, ventilhus  |            | 40          | <input type="checkbox"/>  |
| Segjärn GGG-40.1, fjäderkåpa   |            | 30          | <input type="checkbox"/>  |
| Segjärn GGG-40.1, lättverk/kåpa  |            | 20          | <input type="checkbox"/>  |
| Rostfritt stå1.4021, spindel   |            | 5           | <input type="checkbox"/>  |
| Övrigt av ovanst metaller, inkl nedast   |            | 5           | <input type="checkbox"/>  |
| För AT4511,4513,4521,4546 :  |            |             |   |
| EPDM, O-ring (beteckn D) alt   | 9010-79-1  |             | <input type="checkbox"/>  |
| Viton/FKM, O-ring (beteckn L) alt  | 64706-30-5 |             | <input type="checkbox"/>  |
| Neopren, O-ring (beteckn K) alt  | 9010-98-4  |             | <input type="checkbox"/>  |
| Nitril/NBR, O-ring (beteckn N)   | 9003-18-3  |             | <input type="checkbox"/>  |
| Övriga upplysningar (ex andel återvunnet): Normalt andelen metalliska material |            |             |   |
| Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>    |            |             | <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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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:<br>Uppgift saknas.                                | Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata        | Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning): |
| Råvara/insatsvara/ämne<br>Uppgift saknas  | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)                                | Uppgift saknas   |
| "   | <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 checked="" 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   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem  | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom <input type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |

## 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

|  |   |   |
|--|---|---|
| 3.1 Ange var varan är producerad<br>Hohenwestedt, Tyskland |   |   |
| 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 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 checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till REPA                            | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| Typ av kemisk produkt   |   |   |
| Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning     | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja <input 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 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur varan och emaballaget 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) se punkt 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 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 se punkt 5  | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Materialåtervinning är möjlig se punkt 5  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Energiutvinning är möjlig se punkt 5  | <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 ej kan återvinnas  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:<br>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:<br>Bör ej deponeras.   |  |   |

Till byggardeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja  Nej

