

# Byggvarudeklaration

VVS-Information Typ B ver 1.4

## ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktnamn<br>EDERVENT             | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer)<br>I-II |
| Produkt<br>Avgasningsutrustning med | automatisk spädvattenmatning                        |

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

|   |  |   |
|---|--|---|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post)<br>KAROB AB<br>Marsättravägen 13<br>184 63 Åkersberga     | Övriga upplysningar  |   |
| Kontaktperson; telefon<br>Bror Åhman 08 44 66 350   | Datum för deklarationens upprättande<br>2008-05-08   |   |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt, fabrikanter<br>Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom | <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system:  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöpolicy finns fastställd  |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram   |  | <input 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: | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA                        |  | <input 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, produktnamn, 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                         |
|---|------------|--------------|--|
|   |            |              | <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 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 |
|   |            |              | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |

## 1. RESURSFÖRBRUKNING

|   |  |  |
|---|--|--|
| Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej     |  |
| Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer                               | <input 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 type="checkbox"/> Nej     |  |
| Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:   | Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata | 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 checked="" type="checkbox"/> xNej |
| Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut  | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen                           | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem                  | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <input type="checkbox"/> Nej             |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom xcertifiering 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"/> xNej |
| Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen                            | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas   | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <input type="checkbox"/> Nej             |

### 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

|   |                                |  |  |  |                                      |  |   |                              |
|---|--------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 3.1 Ange var varan är producerad<br>Lienz, Österrike  |                                |  |  |  |                                      |  |   |                              |
| Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen   |                                |  |  |  |                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <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"/> xTrä | <input checked="" type="checkbox"/> xPapp/Papper | <input type="checkbox"/> Stål                    | <input type="checkbox"/> Övr. Metall |  |   |                              |
| Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage |                                |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> xEj aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja          | <input type="checkbox"/> Nej             |   |                              |
| Företaget återtar förpackning                         |                                |  |  | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt             | <input type="checkbox"/> Ja          | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |   |                              |
| Företaget är anslutet till REPA                       |                                |  |  |  | <input type="checkbox"/> Ja          | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |   |                              |

### 4. BYGGSKEDET

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

### 5. BRUKSKEDET

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

### 6. RIVNING

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

### 7. RESTPRODUKTER

|   |   |  |
|---|---|--|
| Återanvändning av varan är möjlig <i>se punkt 5</i>                                 | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <input type="checkbox"/> Nej             |
| Materialåtervinning är möjlig <i>se punkt 5</i>                                     | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <input type="checkbox"/> Nej             |
| Energiutvinning är möjlig <i>se punkt 5</i>   | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| Energiutvinning rekommenderas   | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| 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 <i>ej</i> kan återvinnas   | <input checked="" type="checkbox"/> xJa | <input type="checkbox"/> Nej             |
| Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall:<br>Normal hantering av elektroniskt skrot, kretskort. |   |  |
| Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall   | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> xNej |
| Restriktioner och rekommendationer för deponering:  |   |  |

Till byggardeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja  xNej