

# VVS-Fabrikanternas Branschcertifierade Miljövarudeklaration

## ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

R145\_90\_1011.pdf

|  |  |
|--|--|
| Produktnamn<br><b>Spindelrör för Frese vattenutkastare</b> | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer)<br>46-9019 |
| Produkt<br>Spindelrör                                      | RSK 431 60 18 EAN 5705564020284                        |

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

|  |  |
|--|--|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post)<br>Frese armatur A/S<br>Sorövej 8<br>DK 4200 Slagelse Danmark<br>Tel. 00 45 58560000<br>Fax. 00 45 58533383<br>E-post: ba@frese.dk<br>Kontaktperson; telefon<br>Benni Ahrenkiel 00 45 58560000 | Övriga upplysningar<br>Dotterbolag: Frese armatur AB<br>Adress: Norrbackagatan 47<br>Postadress: 113 41 Stockholm<br>Tel. 08-309 555<br>Fax. 08-309 755<br>E-post: info@frese.se<br>Datum för deklarationens upprättande<br>2001-09-12 |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt<br>Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom<br>Miljöpolicy finns fastställd   | <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system:<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram<br>Miljöledningssystem finns fastställt<br>Miljöledningssystemet är förankrat genom  | <input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system:<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej   |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA<br>Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken):  | <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:                           |   |
| 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

## PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

| Ämne    | CAS-nummer | viktsprocent | finns på OBS eller begr.lista |
|---------|------------|--------------|-------------------------------|
| Mässing |            | 16,8         | <input type="checkbox"/>      |
| Kobber  |            | 83,2         | <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 "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 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. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata        | Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):                        |
| Råvara/insatsvara/ämne  | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)                                | <u>Mässing:</u>   |
| Mässing   | 901   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Sverige 30,0% |
| Kobber  | 832   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Norge 30,0%              |
|   |   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej England 30,0%            |
|   |   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Tyskland 10,0%           |
|   |   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej                          |

## 2. PRODUKTION

|  |  |   |
|--|--|---|
| Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input 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 type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" 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 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>Slagelse, Danmark |   |   |   |                               |                                      |
| Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen   | <input type="checkbox"/> Ja               | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |   |                               |                                      |
| Metod för miljöanpassad logistik:                     |   |   |   |                               |                                      |
| 3.4 Material i emballage som kommer till användning   | <input checked="" type="checkbox"/> Plast | <input 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 type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej         |                               |                                      |
| Företaget återtar förpackning                         | <input 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. BYGGSCHEDET

|   |   |                              |                              |
|---|---|------------------------------|------------------------------|
| 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. BRUKSSCHEDET

|   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning             | <input 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            | <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 framtagna |                                      | <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"/> 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"/> 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) 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   |  |   |
| Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:                  |  |   |
| Ej aktuellt   |  |   |

## 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:     |  |   |
| Kan deponeras / brännas utan restriktioner                          |  |   |
| 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:                  |  |   |
| Ej aktuellt   |  |   |

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja  Nej