

# VVS-Fabrikanternas Branschcertifierade Miljövarudeklaration

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

R145\_05\_400.pdf

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktnamn                                     | Beteckning (utförande/modell/artikelnr) |
| <b>Kulventiler / Cu-koppl x PEX alt. AluPEX</b> | 14-2013                                 |
| Produkt                                         | Exemplet avser:                         |
| Kulventil DN15 Cu x PEX alt. AluPEX             | RSK 854 99 86 EAN 5705564031112         |

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

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) | Övriga upplysningar                  |
| Frese A/S                                   | Dotterbolag: Frese armatur AB        |
| Sorövej 8                                   | Adress: Fabriksvägen 10              |
| DK 4200 Slagelse Danmark                    | Postadress: 176 71 Järfälla          |
| Tfn 00 45 58560000                          | Tfn 08-309 555                       |
| Fax. 00 45 58533383                         | Fax. 08-309 755                      |
| E-post: ba@frese.dk                         | E-post: info@frese.se                |
| Kontaktperson; telefon                      | Datum för deklarationens upprättande |
| Claus Frese tfn 00 45 58560021              | 2005-08-18                           |

|                                                                                |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 fastställt                                                   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej                                     |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej                                     |
| Miljöledningssystem finns fastställt                                           | <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:           |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA | <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 |
| 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                                |            | 97,62        | <input type="checkbox"/>            |
| Rostfri                                |            | 0,20         | <input type="checkbox"/>            |
| Noryl                                  |            | 1,98         | <input type="checkbox"/>            |
| EPDM                                   |            | 0,20         | <input type="checkbox"/>            |
| <u>Förkromning (hus):</u>              |            |              | <input type="checkbox"/>            |
| Nickel 10 µm                           | 7440-02-0  |              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Krom 0,2 µm                            | 7440-47-3  |              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>Förnickling (kula, medbringare)</u> |            |              | <input type="checkbox"/>            |
| Nickel 3 µm                            | 7440-02-0  |              | <input checked="" type="checkbox"/> |

Övriga upplysningar (ex andel återvunnet):

|                                                                                |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Varan är en 'kemisk produkt' enligt Lagen om kemiska produkter (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: | Spec. Råvarubehov (g/kg färdig vara) | Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata        | Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning): |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Råvara/insatsvara/ämne                                                        |                                      |                                                                     | <u>Mässing:</u>                                            |
| Mässing                                                                       | 3080                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Sverige 70,0%                                              |
| Rostfri                                                                       | 2                                    | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            | Norge 10,0%                                                |
| Noryl                                                                         | 20                                   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            | England 10,0%                                              |
| EPDM                                                                          | 2                                    | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            | Tyskland 10,0%                                             |

## 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                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| 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. 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 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