

VVS-Fabrikanternas Branschcertifierade Miljövarudeklaration

VVS-Information ver 1.4

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

70-400 FlowCon M

| | |
|---|--|
| Produkt FlowCon M / Dynamiska motorventiler | Beteckning (utförande/modell/artikelnummer) Exemplet avser; |
| Produkt Motorventiler / Dynamiska | 48-5000 S G15/20/25 exkl. koppel. RSK 490 63 45 EAN 5705564009517 |

FÖRETAGSINFORMATION OM BYGGVARUDEKLARATIONENS UTGIVARE (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

| | |
|--|--|
| Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) Frese armatur A/S Sorövej 8 DK 4200 Slagelse DANMARK Tel. 00945 58560000 Fax. 009 45 58533383 E-post: bea@frese.dk | Övriga upplysningar Dotterbolag: Frese armatur AB Norrbäckagatan 47 113 41 Stockholm Tel. 08-309555 Fax: 08-309755 E-post: info@frese.se |
| Kontaktperson; telefon Benni Ahrenkiel 00945 58560000 | Datum för deklarationens upprättande 1998-06-24 |
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom Miljöpolicy finns fastställt | <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram Miljöledningssystem finns fastställt Miljöledningssystemet är förankrat genom Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken): | <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 |

PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDINGSOMRÅDE, 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

| Ämne | CAS-nummer | viktsprocent | finns på OBS eller begr.lista |
|--|------------|--------------|---|
| Mässing / hus | | 48,21 | <input type="checkbox"/> |
| Mässing / lock + spindel | | 28,84 | <input type="checkbox"/> |
| Mässing / Övriga delar | | 10,02 | <input type="checkbox"/> |
| Rostfritt stål | | 0,35 | <input type="checkbox"/> |
| Zink / sockel | | 10,81 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| EPDM / O-ring | | 0,13 | <input type="checkbox"/> |
| HNBR 60 / Membran | | 0,00 | <input type="checkbox"/> |
| POM / Bussning mm | | 0,81 | <input type="checkbox"/> |
| PSU / Regleringsenhet | | 0,81 | <input type="checkbox"/> |
| <u>Förnickling (spindel):</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 <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i> | | | |
| Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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: | Underlev. Tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata | |
| Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning): | | |
| Råvara/insatsvara/ämne | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara) | |
| Mässing | 1454 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Rostfritt stål | 3 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| EPDM | 1 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Zink | 108 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| HNBR 60 | 0 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| POM | 8 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| PSU | 8 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| | | Mässing: |
| | | Sverige 30% |
| | | Norge 30% |
| | | England 30% |
| | | Tyskland 10% |

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 checked="" 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) <i>se punkt 5</i> | <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 <i>se punkt 5</i> | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Materialåtervinning är möjlig <i>se punkt 5</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Mässing: Kan återvinnas till 100% | |
| 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 | |
| Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras: | |
| Ej aktuellt | |

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: Kan deponeras / förbrännas 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 byggardeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

Ja Nej