

## MiljövaruDeklaration

|   |  |  |   |                     |                        |                    |
|---|--|--|---|---------------------|------------------------|--------------------|
| Företag/Company<br>IMI Hydronic Engineering AB<br>SE-524 80 LJUNG |  | Tel +46 (0)513 540 00<br>Fax +46 (0)513 508 44<br>E-mail info@tahydrronics.com | Datum/Date<br>2019-02-13  | Utgåva/Edition<br>2 | ID/ID No<br>ED-1903-se | Sida/Page<br>1 (3) |
| Utfärdare/Issuer<br>Maria Ivansson                                |  | Godkänd/Approved<br>Christofer Sundqvist                                       | Titel/Title<br>MiljövaruDeklaration för produkt:<br>STAP DN65-100 |                     |                        |                    |

### Tillverkare

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Namn</b>           | IMI Hydronic Engineering AB  |
| <b>Adress</b>         | 524 80 Ljung   |
| <b>Telefon</b>        | 0513-54000   |
| <b>Ledningssystem</b> | IMI Ljung har ett certifierat kvalitets-, miljö- och arbetsmiljö ledningssystem. Ledningssystemet är också certifierat gentemot Tryckkärlsdirektivet. Certifikaten finns publicerade på hemsidan, <a href="http://www.imi-hydronic.com">www.imi-hydronic.com</a> |

### Allmän produktinformation

|   |  |
|---|--|
| <b>Produkt benämning:</b>   | STAP DN65-100  |
| <b>Produktbeskrivning:</b>  | Ventil   |
| <b>Produkten omfattas av typgodkännande:</b>                            | AMetal: RISE 4378-86   |
| <b>Produktens tekniska livslängd:</b>                                   | > 20 år  |
| <b>Produkten definieras enl REACH som:</b>                              | Vara   |
| <b>ROHS-direktivet</b> (omfattar elektrisk och elektronisk utrustning): | Mässingslegeringar som innehåller <4% Bly(Pb) är undantagna t.o.m 2021 i ROHS. |

### Materialsammansättning

| Produktens komponenter | Specifikation av komponenternas sammansättning   | CAS-nr | Vikt% | Kommentar                       |
|------------------------|--|--------|-------|---------------------------------|
| <b>Mässing Ametal</b>  | Cu 65%, Zn 32%, Pb 2%, Si 0,7% enl. EN 1982<br>CAS: Cu 7440-50-8, Zn 7440-66-6, Pb 7439-92-1, Si - |        | 43    |                                 |
| <b>Mässing</b>         | MS SS 5170-04, MS CuZn39Pb3-M  |        | <1    |                                 |
| <b>Koppar</b>          | Cu   |        | <1    |                                 |
| <b>Gjutjärn</b>        | EN-GJL-250 enligt EN 1561 eller EN-GJS-400-15 enligt EN 1563                                       |        | 51    |                                 |
| <b>Rostfritt stål</b>  | X10CrNi18-8 enligt EN 10270-3, X5CrNiMo enligt EN 10027-2  |        | 2     |                                 |
| <b>Stål</b>            | Kolstål  |        | <1    |                                 |
| <b>Aluminium</b>       |  |        |       |                                 |
| <b>Rödmetall</b>       |  |        |       |                                 |
| <b>Plast</b>           | Polyamid 6, PA 6 +25% GF<br>PA=PolyAmid GF=GlasFiber   |        | 3     | Ingående ämnen deklarerar inte. |
| <b>Gummi</b>           | EPDM<br>EPDM=EtenPropenDienMonomer   |        | <1    | Ingående ämnen deklarerar inte. |
| <b>Isolering</b>       |  |        |       |                                 |
| <b>Färg/ Lack</b>      |  |        |       |                                 |
| <b>Övrig ytbeh</b>     |  |        |       |                                 |

## MiljövaruDeklaration

|   |  |   |   |                     |                        |                    |
|---|--|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|
| Företag/Company<br>IMI Hydronic Engineering AB<br>SE-524 80 LJUNG |  | Tel +46 (0)513 540 00<br>Fax +46 (0)513 508 44<br>E-mail info@tahydronics.com | Datum/Date<br>2019-02-13  | Utgåva/Edition<br>2 | ID/ID No<br>ED-1903-se | Sida/Page<br>2 (3) |
| Utfärdare/Issuer<br>Maria Ivansson                                |  | Godkänd/Approved<br>Christofer Sundqvist                                      | Titel/Title<br>MiljövaruDeklaration för produkt:<br>STAP DN65-100 |                     |                        |                    |

| Ovrig material information            | Ja | Nej | Ev kommentar   |
|---------------------------------------|----|-----|--|
| Produkten är förkromad                |    | X   |  |
| Produkten är förnicklad               |    | X   |  |
| Produkten är galvaniserad             |    | X   |  |
| Ingår återvunnet material i produkten | X  |     | Ametal tillverkas till ca 80% av återvunnet råmaterial.<br>Spån och skrot från den egna produktionen återvinns i företagets gjuteri. |

### REACH och SVHC

| Information angående SVHC (Kandidatlistan) enligt REACH |   |
|---|---|
| Varan innehåller  |   |
| Emballage   | Emballaget innehåller inte ämnen på Kandidatlistan.   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mässing             | Kopparlegeringen innehåller > 0,1% Bly (Pb), CAS Nr 7439-92-1, som infördes på Kandidatlistan 2018-06-27.                     |
| <input type="checkbox"/> Rödmetall                      | Pb 2% klassificeras H361f.<br>Klassificeringen gäller kemiska ämnen/blandningar. Den metalliska varan är ej märkningspliktig. |

### Emballage

| IMI Hydronic Engineering är anslutna till REPA-registret: Reg nr 55603362-5601. |    |     |   |
|---|----|-----|---|
| Ingående material   | Ja | Nej |   |
| Wellpapp / Papper   | X  |     | Tillverkas hos emballagetillverkare av återvunnet material. |
| Plast (Polyeten)  | X  |     |   |

### Tillverkningskedet

|                   |  |
|-------------------|--|
| Energiförbrukning | Företaget har arbetat med energibesparingar sedan 1989. Företaget har ett eget gjuteri, där bl.a. överskottsvärme används för att värma kontorsdelen.  |
| Hållbarhet        | Företagets ägare IMI plc har gjort ett övergripande åtagande att uppfylla FN Global Compact. Hållbarhetsfrågorna tas upp bl.a. i "IMI Code of Conduct", och presenteras i Årsrapporten (=Annual report). Se även: <a href="https://www.imiplc.com/">https://www.imiplc.com/</a><br>Det övergripande åtagandet från IMI plc m.a.p. Hållbarhet har införts i IMI Ljung genom införande av rutiner. |

### Transporter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Transportentreprenörer  | Transportentreprenörer med uttalat Hållbarhetsarbete väljs i första hand.        |
| Till och från företaget | Sker med lastbil eller postpaket.<br>Företaget jobbar med optimering av frakter. |
| Huvudlager              | Finns i Ljung och Borås  |

## MiljövaruDeklaration

|   |  |   |   |                     |                        |                    |
|---|--|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|
| Företag/Company<br>IMI Hydronic Engineering AB<br>SE-524 80 LJUNG |  | Tel +46 (0)513 540 00<br>Fax +46 (0)513 508 44<br>E-mail info@tahydronics.com | Datum/Date<br>2019-02-13  | Utgåva/Edition<br>2 | ID/ID No<br>ED-1903-se | Sida/Page<br>3 (3) |
| Utfärdare/Issuer<br>Maria Ivansson                                |  | Godkänd/Approved<br>Christofer Sundqvist                                      | Titel/Title<br>MiljövaruDeklaration för produkt:<br>STAP DN65-100 |                     |                        |                    |

### Användningsskedet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Lagring</b>        | Inga speciella krav för lagring av produkten. Normal praxis.  |
| <b>Bruksanvisning</b> | Finns på företagets hemsida: <a href="http://www.imi-hydronic.se">www.imi-hydronic.se</a>                                       |
| <b>Emissioner</b>     | Inga emissioner avgår från produkten, vid användning enligt branch praxis och bruksanvisning.                                   |
| <b>Energi</b>         | Produkterna är inte energimärkta.<br>För att få så låg energiförbrukning som möjligt, rekommenderas injustering av produkterna. |

### Avfallshantering

|   |           |            |  |
|---|-----------|------------|--|
| IMI Hydronic Engineering är anslutna till REPA-registret: Reg nr 55603362-5601. |           |            |  |
| <b>Ingående material</b>  | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> |  |
| <b>Uttjänt produkt kan återvinnas</b>   | X         |            | Lämna uttjänta produkter för återvinning |
| <b>Wellpapp / Papper</b>  | X         |            | Lämnas till retursystem.                 |
| <b>Plast (Polyeten)</b>   | X         |            | Lämnas till retursystem.                 |

### Avfallskoder

| Avfall            | EWC kod  |
|-------------------|----------|
| Mässing           | 17 04 01 |
| Stål              | 17 04 05 |
| Wellpapp          | 15 01 01 |
| Papper(Emballage) | 15 01 01 |
| Plast             | 15 01 02 |

### CO<sub>2</sub>-belastning

|   |   |
|---|---|
| <b>CO<sub>2</sub> belastning för gjutgods</b> | <p>Klimatindikator från Gjuteriföreningen visar att svenska gjuterier har lägsta utsläpp i kilo CO<sub>2</sub> per ton gjutgods.</p> <p>Klimatindikatorn från Gjuteriföreningen visar för Mässing, 71 kg CO<sub>2</sub> per ton gjutgods.<br/>Se även hemsida <a href="http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/">http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/</a></p> |
|---|---|