

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydrronics.com	Datum/Date 2019-01-18	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-19-01	Sida/Page 1 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: SVIRVELKOPPLING			

### 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>	SVIRVELKOPPLING
<b>Produktbeskrivning:</b>	Koppling
<b>Produkten omfattas av typgodkännande:</b>	
<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
Mässing Ametal				
Mässing	MS SS 5170-04, CW614N (MS CuZn39Pb3) CW625N		99	Inköpt komponent.
Gjutjärn				
Rostfritt stål				
Stål				
Aluminium				
Rödmetall				
Plast	K-SIL		<1%	Ingående ämnen deklarerar inte.
Gummi				
Isolering				
Färg/ Lack				
Övrig ytbeh				

Övrig material information	Ja	Nej	Ev kommentar
Produkten är förkromad		X	
Produkten är förnicklad		X	
Produkten är galvaniserad		X	
Ingår återvunnet material i produkten	*	*	*Inköpt komponent. Återvinningsgrad kan inte deklarerar.

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00	Datum/Date 2019-01-18	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-19-01	Sida/Page 2 (3)
		Fax +46 (0)513 508 44				
		E-mail info@tahydraulics.com				
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: SVIRVELKOPPLING			

### REACH och SVHC

Information angående SVHC (Kandidatlistan) enligt REACH	
<b>Varan innehåller</b>	
<b>Emballage</b>	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. Klassificeringen gäller kemiska ämnen/blandningar. Den metalliska varan är ej märkningspliktig.

### Emballage

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

### Tillverkningskedet

<b>Energiförbrukning</b>	Företaget har arbetat med energibesparingar sedan 1989. Företaget har ett eget gjuteri, där bl.a. överskottsvärme används för att värma kontorsdelen.
<b>Hållbarhet</b>	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> Det övergripande åtagandet från IMI plc m.a.p. Hållbarhet har införts i IMI Ljung genom införande av rutiner.

### Transporter

<b>Transportentreprenörer</b>	Transportentreprenörer med uttalat Hållbarhetsarbete väljs i första hand.
<b>Till och från företaget</b>	Skер med lastbil eller postpaket. Företaget jobbar med optimering av frakter.
<b>Huvudlager</b>	Finns i Ljung och Borås

### 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-hydraulic.se">www.imi-hydraulic.se</a>
<b>Emissioner</b>	Inga emissioner avgår från produkten, vid användning enligt branch praxis och bruksanvisning.
<b>Energi</b>	Produkterna är inte energimärkta. För att få så låg energiförbrukning som möjligt, rekommenderas injustering av produkterna.

## MiljövaruDeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00 Fax +46 (0)513 508 44 E-mail info@tahydraulics.com	Datum/Date 2019-01-18	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-19-01	Sida/Page 3 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: SVIRVELKOPPLING			

### Avfallshantering

IMI Hydronic Engineering är anslutna till REPA-registret: Reg nr 55603362-5601.

Ingående material	Ja	Nej	
Uttjänt produkt kan återvinnas	X		Lämna uttjänta produkter för återvinning
Wellpapp / Papper	X		Lämnas till retursystem.
Plast (Polyeten)	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

CO <sub>2</sub> belastning för gjutgods	<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.</p> <p>Se även hemsida <a href="http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/">http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/</a></p>
---	--