

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 2021-03-02	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-03-se	Sida/Page 1 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA-Smart DN65-80			

Tillverkare

Namn	IMI Hydronic Engineering AB
Adress	524 80 Ljung
Telefon	0513-54000
Ledningssystem	IMI Ljung har ett certifierat kvalitets-, miljö- och arbetsmiljö ledningssystem. Ledningssystemet är också certifierat gentemot Tryckkärlsdirektivet. Certifikaten finns publicerade på hemsidan, www.imi-hydronic.com

Allmän produktinformation

Produkt benämning:	TA-Smart DN65-80
Produktbeskrivning:	<u>Elektronisk tryckoberoende kontroll ventil</u>
Produkten omfattas av typgodkännande:	
Produktens tekniska livslängd:	> 10 år
Produkten defineras enl REACH som:	Vara
ROHS-direktivet (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	Cu 65%, Zn 32%, Pb 2%, Si 0,7% enl. EN 1982 CAS: Cu 7440-50-8, Zn 7440-66-6, Pb 7439-92-1, Si -		0,2%	
Mässing	Cu 60%, Pb 2%, Si 0,7%, Zn39% enl. EN12165		3,8%	
Gjutjärn	EN-GJS-400-15, UNI-EN 1563		79,1%	
Rostfritt stål	1.4301		0,7%	
Rostfritt stål	1.4305		3,7%	
Rostrfr. Stål (fjäder)	1.4310, EN 10270		0,2%	
Elektronik			9,8%	
Plast	PA6+ 30%GF, Amid 6 eller 66 +30%GF, HDPE PA=PolyAmid GF=Glas Fiber HDPE=HögDensitetPolyEten			Ingående ämnen deklarerar inte.
Gummi	EPDM EPDM=EtenPropenDienMonomer		0,1%	Ingående ämnen deklarerar inte.
Färg/ Lack	KTL, PowerCron 6200HE		0,1%	
Övrig ytbeh				

Övrig material information	Ja	Nej	Ev kommentar
Produkten är förkromad		Nej	
Produkten är förnicklad		Nej	
Produkten är galvaniserad		Nej	
Ingår återvunnet material i produkten	Ja		Ametal tillverkas till ca 80% av återvunnet råmaterial. Spån och skrot från den egna

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 2021-03-02	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-03-se	Sida/Page 2 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA-Smart DN65-80			

			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. 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	Ja		Tillverkas hos emballagetillverkare av återvunnet material.
Plast (Polyeten)		Nej	

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: https://www.imiplc.com/ 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. Företaget jobbar med optimering av frakter.
Huvudlager	Finns i Ljung och Borås

Användningsskedet

Lagring	Inga speciella krav för lagring av produkten. Normal praxis.
Bruksanvisning	Finns på företagets hemsida: www.imi-hydronic.se
Emissioner	Inga emissioner avgår från produkten, vid användning enligt branch praxis och bruksanvisning.
Energi	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@tahydrronics.com	Datum/Date 2021-03-02	Utgåva/Edition 1	ID/ID No ED-21-03-se	Sida/Page 3 (3)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title MiljövaruDeklaration för produkt: TA-Smart DN65-80			

Avfallshantering

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

CO₂-belastning

CO₂ belastning för gjutgods	<p>Klimatindikator från Gjuteriföreningen visar att svenska gjuterier har lägsta utsläpp i kilo CO₂ per ton gjutgods.</p> <p>Klimatindikatorn från Gjuteriföreningen visar för Mässing, 71 kg CO₂ per ton gjutgods.</p> <p>Se även hemsida http://www.gjuteriforeningen.se/dold-mapp-1/folder/</p>
---	--