

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 2023-12-15	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-21-02-se	Sida/Page 1 (4)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title Miljövarudeklaration för produkt: TA-Smart DN15-50 och TA-SMART Dp DN15-50			

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 DN20-50 och TA-SMART Dp DN20-50
Produktbeskrivning:	Elektronisk tryckoberoende reglerventil
Produkten omfattas av typgodkännande:	
Produktens tekniska livslängd:	> 20 år
Produkten definieras 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.

Övrig materialinformation

	Ja	Nej	Ev kommentar
Produkten är förkromad		X	
Produkten är förnicklad		X	
Produkten är galvaniserad		X	
Ingår återvunnet material i produkten	X		Ametall tillverkas till ca 80% av återvunnet råmaterial. Spån och skrot från den egna produktionen återvinns i företagets gjuteri.

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@tahydrionics.com	Datum/Date 2023-12-15	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-21-02-se	Sida/Page 2 (4)
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist	Titel/Title Miljövarudeklaration för produkt: TA-Smart DN15-50 och TA-SMART Dp DN15-50			

Materialsammansättning

Produktens komponenter	Specifikation av komponenternas sammansättning	CAS-nr	DN	Vikt%	Kommentar
Mässing 0,8 Pb	Cu 65%, Zn 33%, Pb 0,8%, Si 0,8% enl. EN 1982 CAS: Cu 7440-50-8, Zn 7440-66-6, Pb 7439-92-1, Si -,		15	23%	
			20	25%	
			25	31%	
			32	32%	
			40	40%	
			50	43%	
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 -,		15	30%	
			20	32%	
			25	32%	
			32	37%	
			40	35%	
			50	38%	
Elektronik			15	17%	Ingående ämnen deklarerar inte
			20	16%	
			25	14%	
			32	12%	
			40	9%	
			50	7%	
Rostfritt stål	SS 1.4305 (X8CrNiS18-9)		15	3%	
			20	3%	
			25	2%	
			32	2%	
			40	2%	
			50	1%	
Plast	PPS GF40%, PC/ABS, TPE PPS=Polyfenylensulfid GF=Glas Fiber PC=Polykarbonat ABS=Akrylnitril-Butadien-Styren		15	16%	Ingående ämnen deklarerar inte.
			20	15%	
			25	13%	
			32	11%	
			40	8%	
			50	7%	
Gummi	EPDM EPDM=EtenPropenDienMonomer		15-50	<1%	Ingående ämnen deklarerar inte.
Förpackning	Wellpapp Cellpolyeten		15	11%	
			20	10%	
			25	8%	
			32	7%	
			40	5%	
			50	4%	

Miljövarudeklaration

Företag/Company IMI Hydronic Engineering AB SE-524 80 LJUNG		Tel +46 (0)513 540 00	Datum/Date 2023-12-15	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-21-02-se	Sida/Page 3 (4)
Fax +46 (0)513 508 44		E-mail info@tahydrronics.com	Godkänd/Approved Christofer Sundqvist		Titel/Title Miljövarudeklaration för produkt: TA-Smart DN15-50 och TA-SMART Dp DN15-50	
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson						

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	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: 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	Skер 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	Datum/Date 2023-12-15	Utgåva/Edition 4	ID/ID No ED-21-02-se	Sida/Page 4 (4)
		Fax +46 (0)513 508 44				
		E-mail info@tahydraulics.com				
Utfärdare/Issuer Maria Ivansson		Godkänd/Approved Christofer Sundqvist		Titel/Title Miljövarudeklaration för produkt: TA-Smart DN15-50 och TA-SMART Dp DN15-50		

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	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

CO₂-belastning

CO ₂ 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>
---	--