

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: MMA	Namn: AB Markaryds Metallarmatur
Namn: Evosense Termostat	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Termostat Evosense är en självverkande ställbar termostat för att reglera rumstemperaturen via termostatventiler i värmesystem. MMA Evosense passar alla MMA's termostatventiler och radiatorkoppel.	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PSD - Styrventiler	REPA-registret: Ja
BK04: 20011 - Radiatortermostatventiler	

Sammanfattning

Förutsättningar: Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig

Bedömning: B

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	Ja U
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	-
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H1)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälssofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälssofarliga ämnen i bruksskedet: -		
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	Varningar:	
	Nanopartiklar:	ⓘ Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Byggvarudeklaration 3	2014-12-18	2015-10-20	Manuellt
 Produktinformation	2015-10-01	2016-02-04	Statiskt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
ABS	9003-56-9	0,2 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1	≤0,07 %	R11, R41, R43, R45, R23/24/25, R37/38, R51/53
(butadien)	U § 106-99-0	≤0,06 %	R12, R45, R46
(styren)	H1 100-42-5	≤0,12 %	R10, R20, R36/38
ASA-plast		2,9 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1		R11, R41, R43, R45, R23/24/25, R37/38, R51/53
(akrylsyra)	79-10-7		R10, R35, R50, R20/21/22
(styren)	H1 100-42-5		R10, R20, R36/38
fjäderstål		6,7 %	
glasfiber	65997-17-3	3,3 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
kolstål		2,3 %	
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	≤0,0138 %	
kol	7440-44-0		
koppar	§ 7440-50-8	≤0,0138 %	
mangan	7439-96-5	≤0,03795 %	
Mässing CW501L		12 %	
bly	U § 7439-92-1	≤0,006 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
koppar	§ 7440-50-8	10,92 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	≤0,036 %	R40, R43, R48/23, R52/53
zink	§ 7440-66-6	1,02 %	
Mässing CW511N		28 %	
bly	U § 7439-92-1	≤0,056 %	R33, R61, R62, R20/22, R50/53
koppar	§ 7440-50-8	17,92 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	≤0,084 %	R40, R43, R48/23, R52/53
zink	§ 7440-66-6	9,52 %	
nitrilgummi	9003-18-3	0,2 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1		R11, R41, R43, R45, R23/24/25, R37/38, R51/53
(butadien)	U § 106-99-0		R12, R45, R46
paraffin	64771-71-7	3,5 %	
polybutylentereftalat -PBT	24968-12-5	28 %	
(1,4-butandiol)	110-63-4		R22
(tereftalsyra)	100-21-0		R20, R36/38
polykarbonat	24936-68-3	0,19 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤0,133 %	R37, R41, R43, R62
(fosgen)	R 75-44-5	≤0,057 %	R26, R34
POM	66455-31-0	14 %	
(trioxan)	110-88-3		R11, R37, R63
SBS	9003-55-8	0,3 %	
(butadien)	U § 106-99-0		R12, R45, R46
(styren)	H1 100-42-5		R10, R20, R36/38

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
VOC:	Råvaror:	Vid byggnation Vid rivning	
TVOC:	Tillverkning:	Återanvändning:	Ja
TVOC 4:	Totalt:	Materialåtervinning:	Ja
TVOC 26:		Energiutvinning:	Ja
Formaldehyd:		Deponering:	
Uppfyller E1:		Avfallsslag:	17 04 01 17 02 03
		Farligt avfall:	- -

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd: 20- år

Andel återvunnet material

Post-consumer:

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Övrigt



Bedömd: 2015-10-20 av Jane Wigren

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-JMEU2E1JX

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.00

Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Innehåller minst ett utfasningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
H1	Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
	Hälsosfarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(namn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 02 03	Plast
17 04 01	Koppar, brons, mässing
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R20	Farligt vid inandning
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R26	Mycket giftigt vid inandning
R33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador
R34	Frätande
R35	Starkt frätande
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R37	Irriterar andningsorganen

Förklaringar

R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R45	Kan ge cancer
R46	Kan ge ärftliga genetiska skador
R48/23	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R61	Kan ge fosterskador
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R63	Möjlig risk för fosterskador