

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: PtSystem	Namn: Pelltec AB
Namn: PtAero EC - plastfläkt, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: En prisvärd och tystgående aerotemper. Fläktluftvärmaren är främst utvecklad för industrier och lagerhallar men den fräscha designen gör att den även passar in i butiksmiljöer och större konferenslokaler. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: QFC.1 - Luftvärmare	REPA-registret: -
BK04: 24099 - Uppvärmning övrigt	

Sammanfattning		
Förutsättningar:	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	B	
Bedömningsförklaring:	B: mindre än 0,20001 % av produkten består av Irganox® 1098 som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: mindre än 1,60008 % av produkten består av zinkborat som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: mindre än 1,60008 % av zinkborat som är ett hälsofarligt ämne förekommer i produkten (för A måste halten vara mindre än 1 %). B: Ofullständig dokumentation.	
Anmärkning:	Ofullständig dokumentation på grund av att ingående plaster inte specificerats fullständigt, worst-case komponenter har använts.	
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	Ja (P2)	Ja P2
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H1)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälsofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:	
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar:	n Nej
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Övrigt	2019-10-01	2022-06-16	Manuellt
Internt dokument *1	2022-08-26	2022-08-26	Manuellt
 SundaHus-deklaration		2022-06-16	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Axialfläkt "Worst Case"-ämne		<59 %	
DX51D-Z275		<25,016 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,005003 2 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<25,016 %	

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kisel	7440-21-3	<0,12508 %	
kol	7440-44-0	<0,0175112 %	
mangan	7439-96-5	<0,0675432 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,0112572 %	H315
titan	7440-32-6	<0,075048 %	
zink	§ 7440-66-6	<1,75112 %	
glasfiber	65997-17-3	<1,003 %	
kalk	1317-65-3		
sand			
(soda)	497-19-8		H319
kisel	7440-21-3	<1,003 %	
Koppar	§ 7440-50-8	<9,971 %	
(Ospecificerad epoxi-/polyesterlack) "Worst Case"-ämne		<1,003 %	
(2-metylimidazol)	693-98-1	<0,02006 %	H314, H335
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,02006 %	
(2-etoxietylakrylat)	106-74-1	<0,005015 %	H302, H315, H319, H335
(etylmetakrylat)	R 97-63-2	<0,01003 %	H225, H315, H317, H319, H335
(polydimetylsiloxan)			
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid)	R 74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat	13462-86-7	<0,3009 %	
bensoin	119-53-9	<0,06018 %	
(epoxiharts)	R	<0,4012 %	H315, H317, H319, H411
(Bisfenol A)	U 80-05-7	<0,28084 %	H317, H318, H335, H360F, H400, H410
(epiklorhydrin)	U H1 106-89-8	<0,12036 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)		<0,3009 %	
polyesterharts "Worst Case"-ämne	64386-67-0		
(dicyklopentadien)	77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(dietylenglykol)	111-46-6		H302
(maleinsyreanhydrid)	U 108-31-6		H302, H314, H318, H334, H372, H317a
Trifenylfosfit	R 101-02-0	<0,01003 %	H315, H319, H400, H410
polyamid 6.6-plast "Worst Case"-ämne		<20,001 %	

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Antimontrioxid	R	1309-64-4	<0,80004 %	H351
bensen, etynyl-, ar-bromderivat, homopolymer		148993-99-1	<3,20016 %	
(brom)	R	7726-95-6	<2,0481024 %	H314, H330, H400
(etylbenzen)		100-41-4		H225, H304, H332, H373
glasfiber		65997-17-3	<6,0003 %	
kalk		1317-65-3		
sand				
(soda)		497-19-8		H319
Irgafos® 168 "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,20001 %	
Irganox® 1098 "Worst Case"-ämne		23128-74-7	<0,20001 %	H412
karbonsvart		1333-86-4	<0,60003 %	
PA66-polymer		32131-17-2	<20,001 %	
(adipinsyra)		124-04-9		H319
(hexametylendiamin, 1,6-)		124-09-4		H302, H312, H314, H335
zinkborat	R	138265-88-0	<1,60008 %	H361d, H400, H411
zink		7440-66-6	<1,003 %	
DX51D-Z275			<57,2 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	<0,01144 %	H228, H412
järn		7439-89-6	<57,2 %	
kisel		7440-21-3	<0,286 %	
kol		7440-44-0	<0,04004 %	
mangan		7439-96-5	<0,15444 %	
(svavel)		7704-34-9	<0,02574 %	H315
titan		7440-32-6	<0,1716 %	
zink	§	7440-66-6	<4,004 %	
förzinkat stål - ospecificerad			<2 %	
järn		7439-89-6	<1,96 %	
kol		7440-44-0	<0,004 %	
Koppar	§	7440-50-8	<0,011 %	
mangan		7439-96-5	<0,028 %	
(svavel)		7704-34-9	<0,0008 %	H315
zink		7440-66-6	<0,14 %	
Internkabel "Worst Case"-ämne			<2 %	
Koppar	§	7440-50-8	<1 %	
polypropen-plast "Worst Case"-ämne			<1 %	
Antimontrioxid	R	1309-64-4	<0,003 %	H351

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
tetrabromobisphenol A bis(2,3-dibromopropyl ether) R P2	21850-44-2	<0,005 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,01 %	
kalciumkarbonat	471-34-1	<0,3 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne R	6683-19-8	<0,01 %	H413
Pigment		<0,05 %	
polypropen (PP)	9003-07-0	<0,8 %	
(propen)	115-07-1		H220
UV-stabilisator för PE, PP		<0,02 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,01 %	
Tinuvin 622 "Worst Case"-ämne R	65447-77-0	<0,01 %	H410, H412, H413
Vattenspiral		24 %	
aluminiumlegering AW-8011A		7,992 %	
aluminium	7429-90-5		
järn	7439-89-6	0,07992 %	
kisel	7440-21-3	0,063936 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,007992 %	
krom R	7440-47-3	0,007992 %	H317, H410, H413
magnesium	7439-95-4	0,007992 %	H250, H260
mangan	7439-96-5	0,007992 %	
titan	7440-32-6	0,003996 %	
zink	7440-66-6	0,007992 %	
Fe-Zn		7,992 %	
järn	7439-89-6		
zink	§ 7440-66-6		
Koppar	§ 7440-50-8	7,992 %	

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
(PE52 RAL 9005)	x < 0,1%	EUH208, EUH210

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Emissioner

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
	Vid byggnation	Vid rivning
Råvaror:	Återanvändning:	
Tillverkning:	Materialåtervinning:	
Totalt:	83,2 %	
	Energiutvinning:	
	Deponering:	
	Avfallsslag:	
	20 01 36	
	Farligt avfall:	
	-	

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd: 25 år
Post-consumer:	

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Distribution av färdig vara

Retursystem:	Ej relevant
Flergångsemballage::	Nej
Återtagande av emballage:	Nej
Ansluten till producentansvar:	Nej

Byggskedet

Krav vid lagring:	Ja	Förvaras torrt.
Krav på omgivande byggvaror:	Nej	

Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Nej	
Energitillförsel:	Ja	230 V

Rivning

Demonterbar:	Ja	Alla delar kan tas isär och separeras.
Särskilda åtgärder:	Nej	

Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer:

Nej

Övrigt

Bedömd: 2022-09-13 av Elis Sahlin

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6YCXA7QXL8

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / 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).
(P2)	Vid tillverkningen har det använts minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne.
P2	Innehåller minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne. / Ämnet är potentiellt persistent (långlivat), bioackumulerande och toxiskt (giftigt) alternativt potentiellt mycket persistent och mycket bioackumulerande.
	Hälsofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(produktnamn)	Ett produktnamn inom parentes indikerar att den ingående produkten ej är kvar vid tillverkning av den färdiga huvudprodukten.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
20 01 36	Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21, 20 01 23 och 20 01 35
EUH208	Innehåller [ämne angivet i säkerhetsdatabladet]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

Förklaringar

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.