



Artikel		Tillverkare / Leverantör	
<b>Varumärke:</b>	ReTherm Kruge	<b>Namn:</b>	ReTherm Kruge AB
<b>Namn:</b>	Spirovent Superior S6A	<b>Miljöledningssystem:</b>	Ja
<b>Beskrivning:</b>	Helautomatisk undertrycksavgasare för värme-, kyl- och processanläggningar.	<b>EMAS-registrering:</b>	-
<b>Artikelnr:</b>	RSK 484 56 01	<b>ISO 14001 certifiering:</b>	Ja
<b>BSAB-kod:</b>	P - Apparater, ledningar m m i rörsystem eller rörledningsnät	<b>REPA-registret:</b>	Ja
<b>BK04:</b>	20299 - Mark övrigt		

## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b>	Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
<b>Bedömning:</b>	<b>B</b>
<b>Bedömningsförklaring:</b>	B: Ofullständig dokumentation.
<b>Anmärkning:</b>	Produkten innehåller opsecificerad vattenbaserad färg. Produkten innehåller plast av okänd typ.

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

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Byggvarudeklaration	-	2011-03-21	Manuellt
 Produktinformation		2011-03-21	Dynamiskt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ABS "Worst Case"-ämne	9003-56-9	0,7 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1	≤0,245 %	H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	52829-07-9	≤0,007 %	H319, H411
(butadien)	U § 106-99-0	≤0,21 %	H220, H340, H350
fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,007 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,007 %	
(styren)	R H1 100-42-5	≤0,42 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
talk	14807-96-6		
brons		4,2 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤3,78 %	
tenn	7440-31-5	≤0,42 %	
EPDM	61789-00-2	1,4 %	
(etylen)	74-85-1		H220, H336
MBT	R 149-30-4	<0,014 %	H317, H400, H410
parafinisk olja	8042-47-5		
Pigment			
(propen)	115-07-1		H220
TMTD	R H1 § 137-26-8	<0,014 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R § 1314-13-2	≤0,07 %	H400, H410
färg, vattenbaserad			
Koppar	§ 7440-50-8	1 %	
plast		4,2 %	
polypropen (PP)	9003-07-0	0,03 %	
(propen)	115-07-1		H220
rostfritt stål	12597-68-1	34 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	≤0,0153 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	≤0,85 %	
kol	7440-44-0	≤0,085 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,68 %	
krom	7440-47-3	≤9,52 %	
kväve	7727-37-9	≤0,0748 %	
mangan	7439-96-5	≤0,68 %	
(molybden)	7439-98-7	≤1,7 %	R62
(nickel)	R § 7440-02-0	≤8,84 %	H317, H351, H372
niob Nb	7440-03-1	≤0,34 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,119 %	H315
titan	7440-32-6	≤0,272 %	
stål S235JR		54 %	
järn	7439-89-6	≤52,92 %	
kol	7440-44-0	≤0,108 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,297 %	
mangan	7439-96-5	<0,756 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,0216 %	H315
vitongummi	64706-30-5	<0,1 %	
(hexafluorpropen)	116-15-4		
(vinylidenfluorid)	U 75-38-7		H220, H280, H340, H350

### Emissioner

### Energiåtgång

VOC:

Råvaror:



Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
TVOC:	Tillverkning:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC 4:	Totalt:	Återanvändning:	Ja
TVOC 26:		Materialåtervinning:	Ja
Formaldehyd:		Energiutvinning:	
Uppfyller E1:		Deponering:	
		Avfallsslag:	
		Farligt avfall:	-

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

Klassning av produkten
Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)
CSR-policy:

Övrigt
Bedömd: 2011-03-21 av Angelica Karlsson
Reviderad: 2018-04-22 av Auto Update
SHMD-nummer: SHMD-EMKGUEYHE
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.3

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	Innehåller 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). / 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).
	Hälsosofarliga 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.

## Förklaringar

"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".
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga