

| Artikel   | Tillverkare / Leverantör          |
|---|-----------------------------------|
| <b>Varumärke:</b> ReTherm Kruge   | <b>Namn:</b> ReTherm Kruge AB     |
| <b>Namn:</b> Spirovent, (ospecificerad)   | <b>Miljöledningssystem:</b> Ja    |
| <b>Beskrivning:</b> Automatisk avluftningsventil och smutsavskiljare för värmesystem. | <b>EMAS-registrering:</b> -       |
| <b>Artikelnr:</b>   | <b>ISO 14001 certifiering:</b> Ja |
| <b>BSAB-kod:</b> PS - Ventiler m m i vätskesystem och gassystem                       | <b>REPA-registret:</b> Ja         |
| <b>BK04:</b> 20204 - Segjärnsrör  |                                   |

## Sammanfattning

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Förutsättningar:</b>      | Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig   |
| <b>Bedömning:</b>            | <b>C-</b>   |
| <b>Bedömningsförklaring:</b> | C-: som mest 0,1 % av produkten består av bly som kan skada ammande spädbarn (för B måste halten vara < 0,1 %).<br>C-: Produkten innehåller som mest 0,1 % bly och/eller blyföreningar (bly) (för B måste halten vara < 0,1 %). |

### Anmärkning:

|  | Vid tillverkningen            | I den färdiga produkten                  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>Utfasningsämnen:</b>  | Ja (U)                        | 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>                          | -                             | -  |
| <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 okänd. |

## Redovisad dokumentation

| Typ   | Utgåva     | Kontroll   | Status    |
|---|------------|------------|-----------|
|  Byggvarudeklaration 3 | 2012-11-27 | 2013-04-24 | Manuellt  |
|  Produktinformation    |            | 2013-04-24 | Dynamiskt |

## Ingående ämnen

| Namn                 | CAS-nr      | Mängd  | Klassificeringar |
|----------------------|-------------|--------|------------------|
| Koppar               | § 7440-50-8 | ≤15 %  |                  |
| koppar-tenn legering |             | 1 %    |                  |
| Koppar               | § 7440-50-8 |        |                  |
| tenn                 | 7440-31-5   |        |                  |
| mässing              |             | ≤5 %   |                  |
| bly                  | U 7439-92-1 | ≤0,1 % | H360FD, H362     |
| Koppar               | § 7440-50-8 | ≤2,9 % |                  |
| zink                 | § 7440-66-6 | ≤2 %   |                  |

## Ingående ämnen

| Namn  | CAS-nr        | Mängd      | Klassificeringar       |
|---|---------------|------------|------------------------|
| POM "Worst Case"-ämne   | 66455-31-0    | 0,2 %      |                        |
| ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)  | R 6683-19-8   | <0,002 %   | H413                   |
| ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast   | R 70321-86-7  | <0,002 %   | H335, H336, H412       |
| Pigment   |               |            |                        |
| (Tinuvin 1130 UV-stabilisator, reaktionsprodukt med Metyl 3-(3-(2H-Benzotriazol-2-YL)-5-T-Butyl-4-Hydroxifenyl)Propionat) | R 104810-48-2 | <0,002 %   | H317                   |
| (trioxan)   | 110-88-3      |            | H228, H335, H361d      |
| rostfritt stål  | 12597-68-1    | 0,2 %      |                        |
| (fosfor, röd)   | 7723-14-0     | ≤0,00009 % | H228, H412             |
| järn  | 7439-89-6     |            |                        |
| kisel   | 7440-21-3     | ≤0,005 %   |                        |
| kol   | 7440-44-0     | ≤0,0005 %  |                        |
| Koppar  | § 7440-50-8   | ≤0,004 %   |                        |
| krom  | 7440-47-3     | ≤0,056 %   |                        |
| kväve   | 7727-37-9     | ≤0,00044 % |                        |
| mangan  | 7439-96-5     | ≤0,004 %   |                        |
| (molybden)  | 7439-98-7     | ≤0,01 %    | R62                    |
| (nickel)  | R § 7440-02-0 | ≤0,052 %   | H317, H351, H372       |
| niob Nb   | 7440-03-1     | ≤0,002 %   |                        |
| (svavel)  | 7704-34-9     | ≤0,0007 %  | H315                   |
| titan   | 7440-32-6     | ≤0,0016 %  |                        |
| stål S235 JRG2  |               | ≤82 %      |                        |
| (fosfor, röd)   | 7723-14-0     | ≤0,0451 %  | H228, H412             |
| järn  | 7439-89-6     | ≤82 %      |                        |
| kol   | 7440-44-0     | ≤0,1558 %  |                        |
| kväve   | 7727-37-9     | ≤0,00902 % |                        |
| mangan  | 7439-96-5     | ≤1,23 %    |                        |
| (svavel)  | 7704-34-9     | ≤0,0451 %  | H315                   |
| vitongummi  | 64706-30-5    | 0,02 %     |                        |
| (hexafluoropropen)  | 116-15-4      |            |                        |
| (vinyldenfluorid)   | U 75-38-7     |            | H220, H280, H340, H350 |

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

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

## Andel återvunnet material

Post-consumer:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

## Övrigt



**Bedömd:** 2013-04-24 av Angelica Karlsson

**Reviderad:** 2018-04-22 av Auto Update

**SHMD-nummer:** SHMD-UJEC89DH

**Kriterier:** SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.3

## 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   | Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.   |
|  | Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.   |
| §   | Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.  |
| ?   | Förekomsten av nanopartiklar är okänd.   |
|  | Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.  |
| (M)   | 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". |
| (ämnesnamn)   | Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.  |
| H220  | Extremt brandfarlig gas.   |
| H228  | Brandfarligt fast ämne.  |
| H280  | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.   |
| H315  | Irriterar huden.   |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| 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.   |
| H360FD  | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.   |
| H361d   | Misstänkts kunna skada det ofödda barnet   |

## Förklaringar

|      |   |
|------|---|
| H362 | Kan skada spädbarn som ammas.                                 |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.     |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.       |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| R62  | Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga                 |