

## MILJÖVARUDEKLARATION

### Allmänt

Produkt / produktgrupp: Utegivare

Beteckning: STO300, STO100, STO200, STO500

Tillverkare: Senpro Sensortechnik GmbH, Tyskland

### Tillverkarinformation

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt

ja ☒

nej ☐

Systemet är förankrat genom:

Certifierad enligt ISO 9001 ☒

Annat system ☐

Miljöpolicy finns fastställd

ja ☒

nej ☐

Företaget är anslutet till ICC:s näringslivsprogram

ja ☐

nej ☒

Företaget är EMAS-registrerat

ja ☐

nej ☒

Miljöledningssystem finns fastställt

ja ☒

nej ☐

Systemet är förankrat genom:

Certifierad enligt ISO 14001 ☐

Annat system ☒

Företaget arbetar med livscykelanalyser (LCA)

ja ☒

nej ☐

Övriga uppgifter om internt miljöarbete:

### Produktinformation

Kriterier för miljömärkning av branschens produkter saknas för närvarande

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation

ja ☒

nej ☐

På produkten/produktgruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning; (tillverkare, produktbeteckning mm)

ja ☒

nej ☐

Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras

ja ☒

nej ☐

Annat märkning eller certifiering (CE, UL, etc):

i TAC utförande, CE

### 1. Ingående material (approximativa värden)

| Ämne                             | Andel<br>STO300 | Andel<br>STO100<br>STO 200<br>ST=500 | Andel | Återvunnet<br>material | Återanvänd-<br>bart material | Återvinnings-<br>bart material | Energåter-<br>vinnings-<br>material | Till<br>destruktion | Till<br>deponi |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| Total vikt (excl Emb. / Dok.)    | 110–120g        | 160-170g                             |       |                        |                              |                                |                                     |                     |                |
| Metall, Cu                       | 1,1-1,3%        | 0,3-0,5%                             |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Metall, Al                       | -               | -                                    |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Metall, Fe                       | 8,0-8,4%        | 5,0-5,4%                             |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Metall, Rostfritt stål           | 6,4–6,8%        | -                                    |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Metall, övrig                    | 2,4-2,6%        | 0,4-0,6%                             |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Plast, PP                        | 64-66%          | 85-86%                               |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Plast, PA                        | 9,5-9,9%        | 6,5-6,9%                             |       |                        |                              | 100%                           |                                     |                     |                |
| Plast, PVC                       | -               | -                                    |       |                        |                              |                                | 100%                                |                     |                |
| Plast, övrig                     | 4,0-4,2%        | 1,4-1,6%                             |       |                        |                              |                                | 100%                                |                     |                |
| Keramik / glas                   | 2,1-2,3%        | 0,3-0,5%                             |       |                        |                              |                                |                                     |                     | 100%           |
| Övrigt                           | 0,4-0,6%        | 0,1-0,2%                             |       |                        |                              |                                | 80%                                 | 20%                 |                |
|                                  |                 |                                      |       |                        |                              |                                |                                     |                     |                |
| Emballage/Dokumentation (Papper) | 30-40g          | 45-55G                               |       | 60%                    |                              | 100%                           |                                     |                     |                |

## Kommentarer:

Tillverkaren ställer krav på miljödeklarationer eller motsvarande från leverantörer ja ☐ nej ☒

Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer av kemikalier ja ☒ nej ☐

Produkten innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s Begränsnings och/eller OBS-lista ja ☐ nej ☐
**Produktens innehåll av ämnen enligt begränsnings- eller OBS-listan:** (approximativa värden)

| Ämne                        | CAS-nummer | Andel av färdig produkt. |                            |  |
|-----------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|--|
|                             |            | STO300                   | STO100<br>STO200<br>STO500 |  |
| Cu - Koppar                 | 7440-50-8  | 1,1-1,3%                 | 0,3-0,5%                   |  |
| Zn - Zink                   | 7440-66-6  |                          |                            |  |
| Pb - Bly                    | 7439-98-7  | <0,1%                    | <0,1%                      |  |
| TBBP A - Tetrabromisfenol A | 79-94-7    | 0,1-0,2%                 | <0,1%                      |  |
|                             |            |                          |                            |  |

## Kommentarer:

Zink är en del av den legering som man använder i lockets skruvar.

## 2. Produktion

Produktionsanläggningen kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen ja ☐ nej ☒

Miljörapport lämnas årligen till myndighet enligt miljöskyddslagen ja ☐ nej ☒

Miljöredovisning kan lämnas efter anmodan ja ☒ nej ☐

Data på energianvändning och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas efter anmodan ja ☐ nej ☒

## 3. Distribution av färdig produkt

Ange var produkten är producerad

Tyskland (Distribueras från TAC AB, Fabriksvägen 1, 137 37 Västerhaninge, Sverige)

Transportsätt som tillämpas för produkten:

Lastbil

Material i emballage:

Wellpapp

Företaget när anslutet till REPA registret (5560933870) TAC ja ☒ nej ☐

Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage ja ☐ nej ☒

Företaget återtar emballage ja ☐ nej ☒

## 4. Byggskedet

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för produkten: ja ☒ nej ☐

I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:

- skyddsåtgärder vid hantering och montage ja ☐ nej ☒

- varans hantering på arbetsplatsen ja ☐ nej ☒

Produkten kräver inga speciella skyddsåtgärder vid hantering och montage.

## 5. Bruksskedet

Produkten kräver energitillskott för drift vid avsedd användning

ja ☒nej ☐

Produkten kräver kemiska produkter för drift och normalt underhåll vid avsedd användning

ja ☐nej ☒

Om "ja", ange typ av kemisk produkt

Produkten ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning

ja ☐nej ☒

Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för produkten

ja ☒nej ☐

Produktens uppskattade livslängd, förutsatt att drift och underhåll sker enligt tillverkarens anvisningar

15 år

## 6. Rivning

Produkten kräver inga speciella skyddsåtgärder vid rivning.

Produkten är förberedd för miljöanpassad återvinning.

ja ☒nej ☐

Ev ytterliggare information om möjligheter till återvinning: Större plastdetaljer är märkta

## 7. Restprodukter

*Se pkt 1, Ingående material*

## 8. Avfallsprodukter

*Se pkt 1, Ingående material*

## 9. Inre miljö