



## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                                     | Dokument-ID                    |
| Varunamn<br>GuideLed SL CG-S                                                                      | Artikel-nr/ID-begrepp<br>GuideLed SL CG-S                           | Varugrupp<br>Belysning         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                       |                                |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?                                                 | Ändringen avser                |
|                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 120820                                                                       |                                                                     | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar:                                                                              |                                                                     |                                |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                      |                                                                                 |                                        |                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Malux Sweden AB         |                                                                                 | Organisationsnr/DUNS-nr 556276-4166    |                              |
| Adress Box 221<br>89125 Örnsköldsvik |                                                                                 | Kontaktperson Bosse Eriksson           |                              |
|                                      |                                                                                 | Telefon 0660-292900                    |                              |
| Webbplats: www.malux.se              |                                                                                 | E-post info@malux.se                   |                              |
| Har företaget miljöledningssystem?   |                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt      | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat         | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar:                 |                                                                                 |                                        |                              |

### 3 Varuinformation

|                                               |                                                                                                               |                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Land för sluttillverkning Tyskland            |                                                                                                               | Om land ej kan anges, ange orsak                |                                                          |
| Användningsområde Nödbelysning                |                                                                                                               |                                                 |                                                          |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?            |                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | Klassificering<br>Märkning                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |                                                          |
| Är varan registrerad i BASTA?                 |                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Är varan miljömärkt?                          | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |                                                          |
| Finns miljödeklaration typ III för varan?     |                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Övriga upplysningar:                          |                                                                                                               |                                                 |                                                          |

### 4 Innehåll

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                             |                 |                                 |                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material/<br>Komponenter                                                                      | Ingående ämnen              | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Stomme                                                                                                 | Aluminium                   | 61,9 %          |                                 |                     |           |
| Elektronik                                                                                             | Polykarbonat<br>FR4, Cu, Au | 3,1 %<br>6,2 %  | FR4 90598-46-2                  |                     |           |
| Lödmaterial                                                                                            | Ag, Sn                      | <0,2 %          |                                 |                     |           |
| Ytterhölje                                                                                             | Polykarbonat                | 28,6 %          |                                 |                     |           |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar: Armaturen uppfyller kraven i RoHS

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                |           |
|                                 |                |              |                              |                |           |

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

- ☒ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- ☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Redovisningen avser enhet av varan                                                              | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |           |
| Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan                       |                                         |                                           | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |           |
| Råvara/insatsvara                                                                               | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan                            |                                         |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant    |           |
| Materials lag                                                                                   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                       |                                         |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant    |           |
| Energislag                                                                                      | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                  |                                         |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant    |           |
| Transportslag                                                                                   | Andel %                                 | Kommentar                                 |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar |                                         |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant    |           |
| Emissionsslag                                                                                   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar                           |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant    |           |
| Restprodukt                                                                                     | Avfallskod                              | Mängd                                     | Andel som återvinns                                | Kommentar |
|                                                                                                 |                                         |                                           | Materialåtervinns %                                |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
|                                                                                                 |                                         |                                           |                                                    |           |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?                                        | <input type="checkbox"/> Ja             | <input type="checkbox"/> Nej              | Om ”ja”, specificera:                              |           |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|                      |
|----------------------|
| Övriga upplysningar: |
|----------------------|

## 6 Distribution av färdig vara

|                                                                 |                                      |                                        |                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtär leverantören emballage för varan?                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA?                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:                                            |                                      |                                        |                              |

## 7 Byggskedet

|                                                      |                                      |                             |                                         |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:                                 |                                      |                             |                                         |                       |

## 8 Bruksskedet

|                                                                                            |                               |                                           |                                |                                |                                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej   | Om "ja", specificera:          |                                |                                 |           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?                                          | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej   | Om "ja", specificera:          |                                |                                 |           |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: |                               |                                           |                                |                                |                                 |           |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka                                               | <input type="checkbox"/> 5 år | <input checked="" type="checkbox"/> 10 år | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet                                       | år                            |                                           |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar:                                                                       |                               |                                           |                                |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|                                                                                       |                                      |                                        |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:                                                                  |                                      |                                        |                                         |                       |

## 10 Avfallshantering

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                                        |                              |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                   |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                   |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                   |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                                                           | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: WEEE standard     |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan                                                                                                                                                                       |                                                 |                                        |                              |                                         |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Ja                     |                                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                                 |                                        |                              |                                         |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan                                                                                                                                                                         |                                                 |                                        |                              |                                         |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Ja                     |                                        |                              | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                        |                              |                                         |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

## 11 Innemiljö

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |                                                                                   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ av emission                                        | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod                                                        | Kommentar                                                           |
|                                                        | 4 veckor                                                                          | 26 veckor |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till eget buller?                  |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod:                                                       |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?              |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?              |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                                     |
| Övriga upplysningar:                                   |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |

## Hänvisningar

## Bilagor