

BERGDAHLS AB

BELYSNING & NÖDBELYSNING

MILJÖVARUDEKLARATION 1.0

1. Grunddata

| | |
|--|----------------------------------|
| Varunamn: Loke | Upprättad den: 2016-09-26 |
| Beställningsnr./benämning: LOK1-STS-VIT | |
| Övriga upplysningar: | |

2. Leverantörsuppgifter

| | |
|---|--|
| Företagsnamn: Bergdahls AB | Organisationsnummer: 556455-3336 |
| Adress: Norra Stånggatan 5 582 73 Linköping | Kontaktperson: Wilma Bergdahl |
| Webbplats: www.bergdahls.com | Telefon: 013-48 00 783 |
| Har företaget miljöledningssystem?: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | E-mail: wilma.bergdahl@bergdahls.com |
| Företaget är certifierat enligt: Egen kvalitets- och miljöpolicy. | |

3. Varuinformation

| | |
|---|--|
| Land för sluttillverkning: Sverige | Användningsområde: Nödbelysning |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?: | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Klassificering och märkning enligt Kemikalieinspektionens regelverk: | Ej relevant |

4. Innehåll

Vid leverans består varan av följande komponenter och med angivna kemiska sammansättning.

| | |
|----------------------------|-------|
| Varans totala vikt: | 2000g |
|----------------------------|-------|

| Komponent | Ingående ämnen | Vikt i % av komponent (ej % av komplett produkt) | CAS-nr | Komponentens vikt | Kommentar |
|--------------------|----------------|--|------------------------|-------------------|-----------|
| Stomme Stålplåt | Fe Carbon | 97-98% 0,001-0,5% | 7439-89-6 7440-44-0 | 1570g | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|------|--|
| Pulverlack | Mn Silikon Cr Ni Polyester-epoxi | 0-1,6% 0-0,5% 0-0,1% 0-0,1% 0,1-0,5% | 7439-96-5 7440-21-3 7440-47-3 7440-02-0 | | |
| Polyamidbricka | Pa | 100% | 32131-17-2 | 9g | |
| Bandkabel för diodindikering | Cu Pa PVC Sn | 25,1% 33,5% 29,7% 11,7% | 7440-50-8 32131-17-2 9002-86-2 7440-31-5 | 10g | |
| Kretskortsfäste | Pa | 100% | 32131-17-2 | 8g | |
| Spacer metalldistans Zinkpläterat stål | Fe Carbon Mn Silikon Cr Ni Zn | 97-98% 0,001-0,5% 0-1,6% 0-0,5% 0-0,1% 0-0,1% 0,1-0,5% | 7439-89-6 7440-44-0 7439-96-5 7440-21-3 7440-47-3 7440-02-0 7440-66-6 | 5g | |
| Akrylskiva | PMMA | 100% | 9011-14-7 | 46g | |
| LED 1-3W vit | Epoxy resin SiO2 Silicon Sn TBBA Ni Cu Pa6 Al | 7,66% 7,65% 0,14% 17,9% 0,03% 0,01% 15,4% 2,30% 49% | 253193-59-8 7631-86-9 7440-21-3 7440-31-5 79-94-7 7440-02-0 7440-50-8 32131-17-2 7429-90-5 | 16g | |
| Diodkablage | Cu PVC Nylon 6/6 Pa Sn | 22,7% 38,8% 20% 18,5% | 7440-50-8 9002-86-2 32131-17-2 7440-31-5 | 10g | |
| Kretskort STS M0300 10x0,1W LED | Glasfiber (bisfenol A) Cu Au Ag Sn | | 65997-17-3 80-05-7 7440-50-8 7440-57-5 7440-22-4 7440-31-5 | 150g | |
| Batteri (2x NiMH 2,4V 2,1Ah) | Al | <2% | 7429-90-5 | 160g | |
| | Co | 2,5-6,0% | 7440-48-4 | | |
| | CoO | | 1307-96-6 | | |
| | Co(OH) ₂ | | 21041-93-0 | | |
| | LiOH | 0-4% | 1310-65-2 | | |
| | Mn | 0-4% | 7439-96-5 | | |
| La | <13% | 7439-91-0 | | | |
| Ce | | 7440-45-1 | | | |
| Nd | | 7440-00-8 | | | |
| Pr | | 7440-10-0 | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|------------------------------|--|
| | Ni(OH) ₂ NiO Ni (nickel powder) | 35-55% | 12054-48-7 1313-99-1 7440-02-0 | | |
| | KOH | <7% | 1310-73-2 | | |
| | NaOH | 0-4% | 1310-73-2 | | |
| | Zn ZnO Zn(OH) ₂ | <3% | 7440-66-6 1314-13-2 20427-58-1 | | |
| | Fe | 10-25% | 7439-89-6 | | |
| <i>Invändigt kablage, halogenfri UV 0,5</i> | | | | 0,6g | |
| Isolering | TPO | 100% | 9002-88-4 | | |
| Ledare | Cu | 99,953% | 7440-50-8 | | |
| | Ag | 0,0025% | 7440-22-4 | | |
| | As | 0,0005% | 7440-38-2 | | |
| | Bi | 0,0002% | 7440-69-9 | | |
| | Fe | 0,001% | 7439-89-6 | | |
| | Oxid | 0,04% | 7782-44-7 | | |
| | Pb | 0,0005% | 7439-92-1 | | |
| | S | 0,0015% | 7704-34-9 | | |
| | Sb (6+) | 0,0004% | 37948-18-8 | | |
| | Se | 0,0002% | 7782-49-2 | | |
| | Te | 0,0002% | 13494-80-9 | | |
| Skrivar, elförzinkade | Fe | 97-98% | 7439-89-6 | 15,4g | |
| | Carbon | 0,001-0,5% | 7440-44-0 | | |
| | Mn | 0-1,6% | 7439-96-5 | | |
| | Silikon | 0-0,5% | 7440-21-3 | | |
| | Cr | 0-0,1% | 7440-47-3 | | |
| | Ni | 0-0,1% | 7440-02-0 | | |
| | Zn | (<600g/m ²) | 7440-66-6 | | |
| | Pb | 0,001- 0,35% | 7439-92-1 | | |
| Varan uppfyller kraven i RoHS: | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |

5. Produktionsskedet

Inflöden för den registrerade varan till tillverkningsenheten och utflöden därifrån. Redovisningen avser enhet styck av redovisad vara.

| | |
|--|--|
| Råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan: | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |
| Återvunna material som använts vid tillverkning av varan: | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |
| Energi som använts vid tillverkning av varan: | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |
| Transporter som använts vid tillverkning av varan: | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ej relevant |
| Emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan: | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |

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? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA / FTI? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |

7. Byggskedet

| | |
|--|---|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: under tak</i> |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

8. Bruksskedet

| | |
|---|---|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och innehåll? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Ställer varankrav på energitillförsel för drift? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: elnät</i> |
| Uppskattad teknisk referenslivslängd: | 15 år. |
| Övriga upplysningar: | Skötsel utförs enligt monteringsanvisning. |

9. Rivning

| | |
|---|--|
| Är varan förberedd för demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Kräver varan åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

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 <i>Kommentar: alla delar var för sig</i> |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: metall/plastdetaljer</i> |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Har leverantören restriktioner för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: WEEE-direktivet följs</i> |

| | |
|--|---|
| Är den levererade varan klassad som farligt avfall? | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Avfallskod för den levererade varan: | Elavfall |
| Övriga upplysninga: Leverantören är ansluten till EI-Kretsen. | |

11. Innemiljö

| | |
|--|---|
| Avger varan vid avsedd användning några emissioner? | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
|--|---|