

MILJÖVARUDEKLARATION 1.2

1. Grunddata

Varunamn: Lavendel		Upprättad den: 2023-04-03
Beställningsnr.	E-nummer	Benämning:
101427		LAV1-ST5-HVIT
101450		LAV1-ST5-SVART
3147	E7343759	LAV1-ST5-VIT
3231	E7345703	LAV1-ST5-SVART
Produktbeskrivning: Nödbelysningsarmatur med inbyggt batteri.		
Övriga upplysningar:		

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: Bergdahls AB	Organisationsnummer: 556455-3336
Adress: Norra Stånggatan 5 582 73 Linköping	Kontaktperson: Fredrik Nilsson
Webbplats: www.bergdahls.com	Telefon: 013-460 44 71
Har företaget miljöledningssystem?: ☒ Ja ☐ Nej	E-mail: fredrik.nilsson@bergdahls.com
Företaget är certifierat enligt: Egen kvalitets- och miljöpolicy.	

3. Varuinformation

Land för sluttillverkning: Kina	Användningsområde: Nödbelysning
Uppfyller varan kraven i RoHS direktivet?	☒ Ja ☐ Nej
REACH / SCIP Innehåller varan >0,1% ämnen från SVHC kandidat-förteckning och kräver registrering i ECHA SCIP databas?	☐ Ja SCIP ID: _____ ☒ Nej
Finns säkerhetsdatablad för varan?	☒ Ej relevant ☐ Ja ☐ Nej
Klassificering och märkning enligt Kemikalieinspektionens regelverk:	Ej relevant
Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan?	Nej, ej relevant.

4. Innehåll

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

Varans totala vikt:	244 gram
----------------------------	----------

Komponent	Ingående ämne	Vikt i % av komponent (ej % av komplett produkt)	CAS-nr	Komponentens vikt gram	Anm:
-----------	---------------	---	--------	------------------------	------

Stomme:					
Polykarbonat	Pc	100,00%	24936-68-3	120	
ABS plast	Ps	100,00%	9003-56-9	5	

Elektronik nödbelysning LED-driver				44	
Kretskort & komponenter	Polyurethane	2,03%	9009-54-5		
	Brass	1,00%	12597-71-6		
	Pc	23,18%	24936-68-3		
	Fe	1,29%	7439-89-6		
	Pb	0,02%	7439-92-1		
	Epoxy resin	10,80%	253193-59-8		
	SiO2	8,32%	7631-86-9		
	Silicon	0,42%	7440-21-3		
	Sn	10,68%	7440-31-5		
	Al	3,54%	7429-90-5		
	Al2O3	1,12%	1344-28-1		
	Glass	0,13%	65997-17-3		
	Cu	19,47%	7440-50-8		
	TBBA	0,18%	79-94-7		
	Sb2O3	0,20%	1309-64-4		
	Ag	0,23%	7440-22-4		
	Ni	0,03%	7440-02-0		
	PET	0,56%	25038-59-9		
	Ferrites	3,82%	12068-35-8		
	Electrolyte	1,13%			
	EPDM	1,00%	25038-36-2		
	PBT	0,93%	24968-12-5		
	PA6	6,89%	32131-17-2		
	Bi2O3	0,04%	1304-76-3		
	Zinc oxide	0,75%	1314-13-2		
	PVC	2,19%	9002-86-2		
	Nickel oxide	0,01%	1313-99-1		
	Co3O4	0,01%	1308-06-1		
	Dopant	0,02%	174285-98-4		
	Pd	0,01%	7440-05-03		

Ljuskälla:					
LED	Epoxy resin	15,33%	253193-59-8	4	
	SiO2	15,33%	7631-86-9		
	Silicon	0,01%	7440-21-3		
	Sn	35,90%	7440-31-5		
	TBBA	0,06%	79-94-7		
	Ni	0,01%	7440-02-0		
	Cu	30,79%	7440-50-8		
	Pa6	2,30%	32131-17-2		

	Silicone	0,27%	63394-02-5		
Internkablage PVC				2	
	PVC	40,00%	9002-86-2		
	Cu	60,00%	7440-50-8		
Anslutningsplint				10	
Polyamid	Pa	60,00%	32131-17-2		
	Cu	40,00%	7440-50-8		
Skravar/metalldetaljer elförzinkade				10	
	Fe	97-98%	7439-89-6		
	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		
Ytbehandling	Zn	(<600gr/m2)	7440-66-6		
	Pb	0,001-0,35%	7439-92-1		
Batteri Li-ion				49	
Aluminium	Al	4,45%	7429-90-5		
Carbon	C	19,10%	7440-44-0		
Copper	Cu	7,00%	7440-50-8		
Lithium Cobaltate	LiCoO2	13,70%	12190-79-3		
Lithium Manganate	LiMn2O4	8,60%	12057-17-9		
Lithium Iron Phosphate	FeLiO4P	41,40%	15365-14-7		
Polyvinylidene flouride	PVDF	0,10%	24937-79-9		
Carboxymethyl cellulose	CMC	0,10%	9004-32-4		
Nickel	Ni	0,10%	7440-02-0		
Ethyl methyl carbonate		1,50%	96-49-1		
Dimethyl carbonate		1,70%	618-38-6		
Ethylene carbonate		1,80%	623-53-0		
1,3-propanesulfone		0,05%	1120-71-4		
Krympplast hölje	Polyolefin	0,40%			

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:	Ej relevant
Återvunna material som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Energi som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Transporter som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan:	Ej relevant
Innehåller vara medvetet tillsatta nanopartiklar?	☐ Ja ☒ Nej
Innehåller varan tillsatt höglouderade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en viss funktion?	☐ Ja ☒ Nej

6. Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage?	☒ Ej relevant ☐ Ja ☐ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☒ Ej relevant ☐ Ja ☐ Nej
Är leverantören ansluten till REPA / FTI?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej
Beskriv emballagehantering för distribution av varan:	Förpackas i wellpapp

7. Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej <i>Kommentar: uppvärmt under tak max 12 månader om batteri ej laddas upp.</i>
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant ☐ Ja ☒ Nej

8. Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och innehåll?	☐ Ej relevant ☐ Ja ☒ Nej
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej <i>Kommentar: elnät</i>
Uppskattad teknisk referenslivslängd:	10 år.
Övriga upplysningar:	Skötsel utförs enligt monteringsanvisning.
Finns energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	☒ Ej relevant ☐ Ja ☐ Nej

9. Rivning

Är varan förberedd för demontering?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej
Kräver varan åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant ☐ Ja ☒ Nej

10. Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej <i>Kommentar: alla delar var för sig</i>
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej <i>Kommentar: metall/plastdetaljer</i>
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant ☐ Ja ☐ Nej
Har leverantören restriktioner för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant ☒ Ja ☐ Nej <i>Kommentar: WEEE-direktivet följs</i>
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?	☐ Ja ☒ Nej
Avfallskod för den levererade varan:	El avfall
Övriga upplysningar: Leverantören är ansluten till El-Kretsen.	

11. Innemiljö

Avger varan vid avsedd användning några emissioner?	☐ Ja	☒ Nej
Har varan ett kritiskt fukttillstånd?	☐ Ja	☒ Nej
Är varan avsedd för inomhusbruk?	☒ Ja	☐ Nej