

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Svensktillverkad Batteribackup av fabrikat Milleteknik 12V & 24V.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC011960 - Batteriladdare
BK04 >	
BSAB >	
UNSPSC >	-39121011

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Milleteknik AB

Organisationsnummer

5564692043

Adress

Ögärdesvägen 8B

Hemsida

www.milleteknik.se

Miljökontaktperson

Namn

Johan Dahlpil

Telefon

031-34 00 230

E-post

johan.dahlpil@milleteknik.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	3 - 4 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Bly	0,01%	7439-92-1	231-100-4	<0%	

- 100% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Del av materialinnehållet som är deklarerat

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2025-07-04

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Vet ej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Vet ej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Vet ej

Övrigt

Hänsyn har inte tagits till iBVDs redovisningskrav vid redovisning av ingående ämnen.

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Miljöpåverkan beaktas genom val av återvinningsbara material i konstruktionen samt energieffektiv elektronik. Produkten är utformad för lång livslängd och enkel demontering vid avfallshantering. Miljöaspekter vägs in vid val av leverantörer, och transporter sker i huvudsak med återvinningsbara emballage. Batterier och elektronik tas om hand enligt gällande regler för att minimera påverkan vid produktens livscykelsslut.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Produkter levereras i kartong. Vid behov används inrede av skumplast eller papp.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Metallhölje och plåtdelar kan materialåtervinnas. Elektronikkomponenter och bly-syra-batterier ska lämnas till särskild återvinning enligt gällande regler.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
52 137 46	MI01C10324P010B01	

Produktdatablad	Product sheet ECO Small CEO3_V1.pdf
PrestandadeklARATION	CEDKL_34432_5213512.pdf
Säkerhetsblad	
RoHS-intyg	REACH_and_RoHS_Declaration_br-en.pdf
MiljövarudeklARATION	
Skötselanvisning	
Övriga bifogade dokument	

Battery backup ECO Small Series



The **ECO Small** is mainly used in smaller security systems where a simple and reliable power supply with battery backup function is needed.

The ECO Small offers **CONTROLLED CHARGING** which means that the batteries are never charged with more than 0,5A. This prevents the batteries from overcharging and extends their life significantly. The ECO Series can be used both with AGM batteries and Lithium LiFePO4 batteries.

Common applications:

- Small access control systems
- Code lock systems
- Smoke hatches
- Locking systems

Expected backup operating time at
below conditions (new batteries):

@ Current

System Voltage	Batteries		0,1A	0,3A	0,6A	1A	1,5A	2A
12V	1x	2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
12V	1x	7,2Ah	42h	19h	10h	5h	3h	2h
24V	2x	2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
24V	2x	4,5Ah	24h	8h	4h	2h	1,5h	40min

Technical data

ECO 12V 3A S

ECO 24V 1,5A S

ECO 24V 3A S

Recommended environment and the product's enclosure:				
Recommended environment:		Enviroment Class 1, Inhouse, 20% ~ 90% relative humidity		
Ambient temperature:		+5 °C - 40 °C (For optimal batterylife +15 °C - +25 °C)		
Protection class:		IP20		
Recommended mounting:		Wall		
Dimension (HxWxD):		230x216x85mm		
Net weight:		3kg	3kg	
Number of cable penetrations:		3pcs		
The color of the enclosure:		White		
Built in fan for cooling:		No	No	
Electrical information:				
Input voltage:		110V-264VAC/47-63Hz		
Output voltage:		13,6VDC	27,3VDC	
Max current:		3A	3A	
Charge current:		0,5A	0,5A	
Rated power:		75W	75W	
Overload:		105-135% rated output power		
Ripple at normal mode:		150mVp-p	150mVp-p	
Efficiency:		88,5%	88,5%	
Heat generation at 50% / 80% of rated power:		3W / 4W	5W / 9W	
Input current:		1,2A	1,2A	
Number of fused outputs:		1 pcs		
Type of fuse output:		1xF3A (glass)	1xF3A (glass)	
Deep-discharge protection occurs at:		10,5V	21V	
Possible to connect in parallel:		YES		
Protection against:		Overload, Overvoltage, Overtemperature, Short circuit and Deep discharge		
Alarm functions (1 output):		Delayed Power failure (26,5V) or low battery voltage (24V)		
Alarm through:		Alternating relay		
Article information:				
Article name:		ECO 12V 3A S	ECO 24V 3A S	
Article number:		SM01C10012P030	SM01C10024P030	
E-number:		5213512	5213516	
The product meets:		EMC Directive 2014/30EU, Low Voltage directive: 2014/35/EU CE directive according to 765/2008, Emission: EN61000-6-:2001, EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Class B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11.		
Warranty period:		2 years		
Designed and produced by:		Milleteknik AB		
Country of origin:		Sweden		
Information and choice of battery / batteries:				
Designated battery type:		12V Maintenance-free batteries, type AGM or Lithium LiFePO4		
Possible battery types:		1x 2,3Ah or 1x 7Ah	2x 2,3Ah or 2x 4,5Ah	
Recommended batteries:		UPLUS 10+ Design Life 7,2Ah batteries	UPLUS 6+ Design Life 4,5Ah batteries	
Article number batteries:		MT113-12V07-01	MT113-12V04-01	
Article variants:	Article number:	Article information:	Minimum order quantity:	Full pallet:
ECO 12V 3A S-230V	SM01C10012P030A231	ECO 12V 3A S incl. 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 12V 3A S/7Ah	SM01C10012P030B70	ECO 12V 3A S incl. 1x 7Ah 3+ Design Life batteries	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 12V 3A S/7Ah-230V	SM01C10012P030B70A24	ECO 12V 3A S incl. 1x 7Ah 3+ Design Life batteries, 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 1,5A S-230V	SM01C10024P015A231	ECO 24V 1,5A S incl. 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 1,5A S/2,3Ah	SM01C10024P015B02	ECO 24V 1,5A S incl. 2x 2,3Ah 6+ Design Life batteries	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 1,5A S/2,3Ah-230V	SM01C10024P015B02A24	ECO 24V 1,5A S incl. 2x 2,3Ah 6+ Design Life batteries, 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A S-230V	SM01C10024P030A231	ECO 24V 3A S incl. 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A S/4,5Ah	SM01C10024P030B04	ECO 24V 3A S incl. 2x 4,5Ah 6+ Design Life batteries	12pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A S/4,5Ah-2320V	SM01C10024P030B04A24	ECO 24V 3A S incl. 2x 4,5Ah 6+ Design Life batteries, 230V powercord & tamperswitch	12pcs (half pallet)	40 pcs

Version: CEO3_V1

EU Declaration of Conformity

According to the EMC Directive 2014/30/EU & the Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU

Type of equipment:

Brand name or trade mark:

Type designation(s)/Model no(s):

Manufacturer's name, address, telephone & fax no:

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
SE-433 30 PARTILLE, SWEDEN
Phone: +46-31-34 00 230, Fax: --

Manufacturer's authorized representative within EU (for manufacturers outside EU): --

The following standards and/or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied: Standard Test report/technical construction file/normative document.

Additional information:

In addition, the products are tested for the following standard:

As manufacturer/ the manufacturer's authorized representative established within EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Date and place of issue Signature of authorized person:

Name & Position



Elias Bylund, Product Specialist

REACH AND ROHS DECLARATION

REACH declaration

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 Information required by article 33

As you are aware the majority of Milleteknik AB:s products are covered by the European regulations for the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). We are also selling Electronic and Electrical (EE) products that are covered by the European directive for the Restriction of Hazardous Substances (RoHS). We are continuously monitoring our supply base for the use of hazardous substances listed on the European Chemical Agency's (ECHA) candidate list for Substances of Very High Concern (SVHC), and the 10 substances listed in RoHS II and III. The latest version of the REACH Candidate list of SVHC's can be found here: <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Based on the recent data we have received from our suppliers and external verifications we can confirm that we comply with the latest European requirements for REACH Regulation (EC) No 1907/2006, RoHS Directive 2011/65/EU (RoHS II) and (EU)2015/863 (RoHS III).

Products sold by Milleteknik AB where the concentrations of SVHC's listed in the candidate list exceed the maximum levels are registered in ECHA scip database and are listed in the table below.

Lead (Pb): Was added to the candidate list as a SVHC in order to minimize exposure to children between ages 3 and 36 months who exhibit "mouthing behavior". The majority of Milleteknik Products containing lead are exempted from the REACH directive since the installation and use of the products makes it difficult for children up to 3 years of age to reach or ingest the products. The products are therefore safe to use, and complies with the latest REACH directive.

RoHS Declaration

Lead is also one of the restricted substances covered by RoHS II and III. The Milleteknik products where lead concentrations exceed the maximum levels are products that contain electronic components. These materials are exempted from RoHS directive in Annex III, 6(a), 6(b) and 6(c) due to the difficulty to find suitable alternative materials or manufacturing methods at this point in time. The products are therefore RoHS compliant.

Milleteknik AB committed to complying with existing and emerging environmental requirements, and strive to continuously reduce environmental impacts and to meet customer's needs.

Feel free to contact us for further information at info@milleteknik.se

Elias Bylund



Product specialist

Substances

Substance	CAS-number	EC-number	Amount*
Lead (Pb)	7439-92-1	231-100-4	Se table below.
Bisphenol A	80-05-7	201-245-8	0.021 %
Diisononyl Phthalate (DINP)	28553-12-0	249-079-5	0.251 %
Antimony Trioxide	1309-64-4	215-175-0	0.502 %

*The highest levels listed in the table are taken from the largest product in the range, and the proportions may vary depending on the specific product within the assortment. These substances will be phased out.

Product type	Product Description	Concentration >0.1% w/w	SCIP reference number
Lead batteries	UPLUS UPBH Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e52c2ae1-d94c-47a7-a8da-debf7aec9e0f
Lead batteries	UPLUS USC Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	4a10c5f1-18f8-4240-8fc1-1ffd87f3d167
Lead batteries	XLENT POWER XLT Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	8c098f4e-a5c3-4db1-a987-e0f4cc79d986
Lead batteries	UPLUS USL Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	d1aae923-0492-4566-bfd1-553ad877a117
Lead batteries	UPLUS US Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	e82e8729-705e-43d0-a4b7-3f5dcc16b8d6
Lead batteries	UPLUS USF Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	0f8abe71-4ea2-4622-879d-68497a8b12d5
Lead batteries	PowerSonic PG Lead Acid Battery	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	204936b2-e632-4c7e-8bc4-58880608f98b
Lead batteries	12V Lead Battery AGM	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	3cee3739-45d3-47d4-852f-62158f83de29
Lead batteries	12V Lead Battery AGM (ES)	Lead 7439-92-1 (contained in battery)	68370189-36e6-4c74-aa4e-1d650ac0cf22