



Certificat de Conformité REACH

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Mini-Battery-Supervisor (MUSBLDOO)** avec les exigences du Règlement sur les substances chimiques (CE) 1907/2006 (REACH). En tant que fabricant d'articles considérés comme des *objets complexes* par le règlement REACH, Yoctopuce doit déterminer si une substance présente dans la Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation est présente à une concentration supérieure à 0.1% poids pour poids dans n'importe lequel des composants utilisé pour construire le produit **Mini-Battery-Supervisor**. Si c'est le cas, Yoctopuce a l'obligation d'informer ses clients de la présence de cette substance, et le cas échéant de fournir des informations permettant l'utilisation sans danger du produit dans le cas où il existerait un risque d'exposition ou de libération dans l'environnement de la substance.

Yoctopuce a effectué cette détermination selon la méthodologie proposée par la norme IEC 63000:2016. Pour chaque composant utilisé dans la fabrication du **Mini-Battery-Supervisor**, Yoctopuce a obtenu du fournisseur, soit directement, soit par le biais d'un revendeur officiel autorisé, un document daté qui atteste de la dernière évaluation de la liste des substances extrêmement préoccupantes pour ce composant. Cette recherche d'information est répétée périodiquement.

Sur la base des documents collectés, Yoctopuce déclare la conformité du **Mini-Battery-Supervisor** avec les exigences du Règlement sur les substances chimiques (CE) 1907/2006 (REACH), et informe de la présence des substances extrêmement préoccupantes comme suit:

Numéro EC	Numéro CAS	Nom de la substance	Déclaration SCIP
231-100-4	7439-92-1	Pb (Plomb / Lead)	3ba24d4e-6c31-4de0-a224-bd4b58d119eb

L'usage du plomb se limite aux cas tolérés par la Directive Européenne 2011/65/UE (exemptions RoHS déclarées). La présence de substances préoccupantes à l'intérieur de composants électronique n'impacte aucunement l'utilisation du produit en toute sécurité. Il convient simplement d'éliminer le produit en fin de vie par la filière des déchets électroniques.

A toutes fins utiles, la liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés figure en annexe, avec indication de la date de la dernière évaluation par le fabricant prise en compte, et le cas échéant, la liste des substances extrêmement préoccupantes déclarées. Ce document est donc mis à jour périodiquement.

Yoctopuce se tient informé des adaptations législatives, en particulier concernant l'évolution de la liste des substances extrêmement préoccupantes. Si nécessaire, les produits seront adaptés conformément aux nouvelles normes.

Cartigny, vendredi 13 août 2021

Marc Vuilleumier Stückelberg
Associé gérant



Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Mini-Battery-Supervisor

Composant	Fabricant	Type	Date de l'attestation	Substances préoccupantes déclarées
04-7068-0000	Kester	Brasure en barre	12 octobre 2020	aucune
24-7068-7603	Kester	Brasure en fil	12 octobre 2020	aucune
TPS3711DDCR	Texas Instruments	Capteur	09 mars 2021	aucune
FR4-ENIG	Multi-cb	Circuit imprimé	01 juillet 2020	aucune
TPS2115ADRBR	Texas Instruments	Commutateur	09 mars 2021	aucune
416_131_160_802	Würth Electronic	Commutateur	19 avril 2021	aucune
C2012X7R1V225K125AE	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
CGA4C2C0G1H103J060AA	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
885_012_206_071	Würth Electronic	Condensateur	19 avril 2021	aucune
MUSB-K552-30	Amphenol	Connecteur	11 août 2021	aucune
M52-5000445	Harwin	Connecteur	12 février 2021	EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées
691_210_910_002	Würth Electronic	Connecteur	19 avril 2021	EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées SCIP: 3ba24d4e-6c31-4de0-a224-bd4b58d119eb
BAT54CWT1G	ON Semiconductor	Diode	26 juin 2020	aucune
DMP3098L-7	Diodes Incorporated	FET type P	02 novembre 2020	aucune
SELECT-10	Kester	Flux	12 octobre 2020	aucune
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	09 novembre 2020	aucune
LP38692SD-5.0/NOPB	Texas Instruments	Régulateur LDO	09 mars 2021	aucune
RK73H1JTTD4R70F	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
RN731JTTD1583B25	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
RN731JTTD1782B25	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
ERJ-PA3F2490V	Panasonic	Résistance	31 août 2020	aucune
RG1608P-563-B-T5	Susumu	Résistance	30 septembre 2020	aucune
RG1608P-9312-B-T5	Susumu	Résistance	30 septembre 2020	aucune
RC0603FR-07100KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-071KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-071ML	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
PMBTA64,215	Nexperia	Transistor PNP	01 février 2021	aucune