

Certificat de Conformité REACH

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Yocto-Thermocouple (THRMCP1)** 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 **Yocto-Thermocouple**. 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 **Yocto-Thermocouple**, 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 **Yocto-Thermocouple** 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

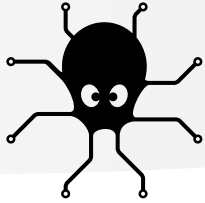
L'usage du plomb se limite aux cas tolérés par la Directive Européenne 2011/65/UE (exemptions RoHS déclarées). La présence de substances préoccupantes à l'intérieur de composants électronique n'impacte aucunement l'utilisation du produit en toute sécurité. Il convient simplement d'éliminer le produit 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, lundi 24 avril 2023

Marc Vuilleumier Stückelberg
Associé gérant



Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Yocto-Thermocouple

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
MCP9804T-E/MC	Microchip	Capteur	17 janvier 2022	aucune
INA216A1RSWR	Texas Instruments	Capteur de courant	02 mars 2023	aucune
FR4-ENIG	Multi-cb	Circuit imprimé	01 juillet 2020	aucune
KMR211NG LFS	C&K Components	Commutateur	01 août 2020	aucune
250X15W104MV4E	Johanson dielectrics	Condensateur	15 juillet 2020	aucune
C0603C102K5RACTU	Kemet	Condensateur	19 janvier 2021	aucune
C1608X6S1A106M080AC	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
CGA3E1X7S1C225K080AC	TDK	Condensateur	08 juillet 2021	aucune
885012206026	Wuerth Electronic	Condensateur	26 avril 2022	aucune
885012206071	Wuerth Electronic	Condensateur	26 avril 2022	aucune
ZX62-B-5PA(33)	Hirose	Connecteur	27 octobre 2020	aucune
691210910002	Wuerth Electronic	Connecteur	19 avril 2021	EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées SCIP: 3ba24d4e-6c31-4de0-a224-bd4b58d119eb
ADS1115IDGSR	Texas Instruments	Convert. A/D	09 mars 2021	aucune
BAV199,215	Nexperia	Diode	01 février 2021	aucune
SELECT-10	Kester	Flux	12 octobre 2020	aucune
AA2214QBS/D	Kingbright	LED bleue	13 mai 2021	aucune
IS25LP064A-JKLE-TR	ISSI	Mémoire flash	14 août 2020	aucune
AMPMDFB-24.0000T	Abracon	Oscillateur MEMS	17 janvier 2023	aucune
PIC24FJ64GB002-I/ML	Microchip	Processeur	17 janvier 2022	aucune
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	09 novembre 2020	aucune
MCP1703T-3302E/CB	Microchip	Régulateur LDO	17 janvier 2022	aucune
TC2054-3.0VCTTR	Microchip	Régulateur LDO	17 janvier 2022	aucune
RN73R1JTDD4700B25	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
ERJ-3BWFR062V	Panasonic	Résistance	25 mai 2020	aucune
GWCR0603-100KFT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-100RFT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-10KFT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-10MFT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-1M0FT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-47KFT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
GWCR0603-4K7FT5	TT electronics	Résistance	10 février 2023	aucune
VC080505C150DP	AVX (Kyocera)	Varistance	20 janvier 2021	aucune