

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Circuit Board Technology
Registergericht Stuttgart HRA 590365
Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall · Germany
Tel. +49 7940 946-0 · Fax +49 7940 946-550000
cbt@we-online.de · www.we-online.de



Janvier 2022

Déclaration de conformité aux exigences environnementales (Interdictions de substances, restrictions, etc.)

Bases du contrôle

Grâce à notre système de gestion environnementale certifié (ISO 14001), toutes les réglementations légales sont régulièrement vérifiées et comparées au sein de l'entreprise. Ce contrôle approprié nous permet, à nous, Würth Elektronik GmbH & Co. KG - CBT, pour confirmer la conformité légale de tous les articles fournis. Les informations sur les ingrédients spécifiques se trouvent dans la liste positive (voir ci-dessous).

Les réglementations suivantes, y compris leurs compléments et extensions, ont été vérifiées, ainsi que les autres réglementations légales pertinentes pour notre entreprise et leurs annexes et les réglementations applicables dans leur version actuellement en vigueur.

Droit UE communautaire - liste non exhaustive

- 2011/65/ Directive européenne "RoHS" - Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (y compris les extensions, par exemple RoHS-3).
- 2012/19/UE „WEEE“ – Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques
- 2000/53/CE „ELV“ - Directive sur les véhicules hors d'usage, modifiée par 2002/525/CE
- 1907/2006/UE „REACH“ - Ordonnance sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques
- Diverses restrictions sur les polluants organiques persistants (par exemple, les PFAS)
- 2019/1021/UE - Ordonnance sur les polluants organiques persistants (POP)
- AltfahrzeugV - Ordonnance sur les véhicules hors d'usage
- ElektroG - Loi sur les équipements électriques et électroniques
- ElektroStoffV (Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung) - Ordonnance sur la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- Loi sur les produits chimiques & ordonnance sur les substances dangereuses, ainsi que toutes les réglementations allemandes pertinentes.

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
 Circuit Board Technology
 Registergericht Stuttgart HRA 590365
 Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall · Germany
 Tel. +49 7940 946-0 · Fax +49 7940 946-550000
 cbt@we-online.de · www.we-online.de



Droit extracommunautaire

- EPA regulation TSCA - Interdiction du PIP, du déca-BDE, etc.
- California Act, Proposition 65 – Liste continuellement mise à jour avec plus de 400 substances, interdiction ou obligation de notification
- China RoHS II- directive (GB/T 26572-2011)
- Canada POPRC

Ces réglementations et d'autres réglementations de pays tiers n'ont pas d'effet direct sur la fabrication en Allemagne. Toutefois, les clients peuvent être affectés lorsqu'ils exportent vers des pays tiers (pays destinataire). La liste positive des ingrédients indique si les réglementations respectives sont respectées.

Ingrédients des cartes de circuits imprimés - Liste positive

Désignation des matériaux (substances)	Identification
Résine époxy halogénée (brome) ou modifiée par du phosphore sans halogène, entièrement durcie (matériau de base)	N° CAS non applicable (non classé selon CLP)
Fibres de verre (renforcement)	N° CAS. 65997-17-3
Hydroxyde d'aluminium (charge)	N° CAS. 21645-51-2
Cuivre (conducteurs)	N° CAS 7440-50-8
Surfaces de soudure, alternativement :	
a) Nickel-or (surface de soudure) contient du cobalt < 1% dans la teneur en or	N° CAS 7440-02-0 / 7440-57-5 N° CAS 7440-48-4
b) Étain (surface de soudure)	N° CAS. 7440-31-5
c) Plomb-étain (surface de soudure)	N° CAS. 7439-92-1 / 7440-31-5
Novolak/Epoxi acrylates halogénés (contenant du brome) ou modifiés au phosphore sans halogène, entièrement polymérisés (masque de soudure et impression).	N° CAS non applicable (non classé selon CLP)

Les circuits imprimés de Würth Elektronik GmbH & Co. ne contiennent pas de substances autres que celles mentionnées ici. KG Circuit Board Technology ne contiennent pas d'autres substances !

Si vous avez besoin des ingrédients pour votre article spécifique, nous vous prions de commander une fiche de données matricielles s.v.p.

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Circuit Board Technology
Registergericht Stuttgart HRA 590365
Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall · Germany
Tel. +49 7940 946-0 · Fax +49 7940 946-550000
cbt@we-online.de · www.we-online.de



Exigences particulières

RoHS

Exceptions

Selon la directive RoHS, les produits contenant du plomb (cartes de circuits imprimés avec surface en plomb-étain-HAL) ne peuvent être utilisés que si le produit final relève de l'une des exemptions RoHS correspondantes. L'obligation d'obtenir une autorisation d'exemption concerne le fabricant du produit final.

Retardateurs de flamme (contenant de l'halogène, sans halogène)

Les cartes de circuits imprimés fabriquées à partir d'un matériau de base contenant des halogènes contiennent du brome, mais pas de TBBPA libre. Les matériaux époxy standard ne contiennent pas d'autres retardateurs de flamme ou additifs contenant des halogènes. Par conséquent, les cartes de circuits imprimés contenant de l'halogène et sans halogène ne sont pas des déchets dangereux. L'élimination de nos produits est soumise aux réglementations européennes (par exemple DEEE, VHU, directive sur l'incinération des déchets) ainsi qu'aux réglementations nationales respectives. Le recyclage par des entreprises spécialisées appropriées est possible et recommandé.

REACH

Würth Elektronik GmbH & Co. KG Circuit Board Technology, en tant que fabricant de produits électroniques, est un "utilisateur en aval" au sens de REACH. Tous les produits fournis par Würth Elektronik GmbH & Co. KG sont classés comme des articles conformément au règlement REACH. En outre, aucune substance ne doit être rejetée par ces articles dans des conditions d'utilisation normales et raisonnablement prévisibles. Les produits fournis ne sont donc pas soumis à l'enregistrement. Würth Elektronik GmbH & Co. KG n'est pas soumis à l'obligation d'établir des fiches de données de sécurité.

Exigences d'enregistrement et d'information dans la chaîne d'approvisionnement (article 33 de REACH / SVHC)

Seuls les substances et les mélanges pour lesquels les informations requises par REACH (EU-MSDS) des fournisseurs / distributeurs sont disponibles sont utilisés pour la production.

En outre, Würth Elektronik GmbH & Co. KG s'engage à suivre régulièrement les mises à jour des exigences de REACH et à les comparer avec les informations sur les substances (voir ci-dessus), en particulier les extensions de la liste candidate ainsi que l'inclusion de substances dans les annexes de REACH, la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC), l'annexe XIV de REACH (autorisation) et l'annexe XVII (restrictions).

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Circuit Board Technology
Registergericht Stuttgart HRA 590365
Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall · Germany
Tel. +49 7940 946-0 · Fax +49 7940 946-550000
cbt@we-online.de · www.we-online.de



Les articles concernés sont enregistrés dans la base de données SCIP de l'ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

Articles concernés :

- Les cartes de circuits imprimés avec une surface en plomb-étain HAL sont un article selon l'article 33 de REACH car elles contiennent plus de 0,1 % de plomb.

Ces déclarations sont fondées sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Aucune garantie ni responsabilité ne peut être assumée pour les facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle.

Indépendamment de cela, nous poursuivons intensivement la mise en œuvre de REACH chez nos fournisseurs dans notre propre intérêt et pour assurer un niveau élevé de sécurité des produits pour nos clients. Nous sommes en étroite communication avec nos fournisseurs de substances et de préparations chimiques (par exemple, les matières premières, les matériaux auxiliaires et les fournitures d'exploitation pour la fabrication, la transformation et le traitement de nos produits ou pour une utilisation dans d'autres processus opérationnels) et nous incluons le préenregistrement ou l'enregistrement ultérieur des substances pertinentes dans REACH dans notre qualification des fournisseurs.