



Mars 2022

REACH et les produits Samsung Electronics

Règlement n ° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (REACH)¹ entrée en vigueur le 1er juin 2007. Selon REACH, les entreprises opérant dans l'UE font face à certaines obligations en tant que fabricants, importateurs et / ou utilisateurs en aval. L'une des principales exigences est l'obligation de communiquer des informations sur les substances des articles (article 33).

Article 33: Informations pour les destinataires et les clients

L'article 33 de REACH oblige les fournisseurs à informer les destinataires et à répondre aux demandes de consommation si un article contient plus de 0,1% (en poids par article) de toute substance sur les substances de la liste des candidats très importante publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA)².

Samsung Electronics Co. Ltd (SEC) fournit des informations sur l'article 33 comme suit. En outre, tous les consommateurs peuvent utiliser les contacts ci-dessous pour soumettre des questions relatives aux obligations de portée dans les produits Samsung Electronics.

environnement@samsung.com

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:396:0001:0849:EN:PDF>

² Considéré comme candidats à inclure à l'annexe XIV de REACH. La dernière révision de la liste des candidats a été publiée par l'Agence européenne Chemicals le 17 janvier 2022 à l'adresse suivante: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

La majorité des produits et des emballages fabriqués et / ou fournis par Samsung Electronics Co. Ltd (SEC) ne contiennent pas de substances à la liste des candidats SVHC REACH en concentrations supérieures à 0,1% en poids par article³. Les numéros limités d'articles concernés sont énumérés ci-dessous. C'est le statut de mars 2022.

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
Brai, goudron de houille, haute température	266-028-2	65996-93-2	L'encre	Composant
Acide borique, acide borique - brut, naturel	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Le plastique et la céramique	Agent de réticulation PVA, impureté
Acide borique, acide borique - brut, naturel	203-839-2	111-15-9	L'encre	Solvant, Composant
1-méthyl-2-pyrrolidone (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT et époxy	Processus de décapage TFT, impureté, Solvant
N,N-diméthylacétamide	204-826-4	127-19-5	L'encre	Impureté
Trioxyde de dibore	215-125-8	1303-86-2	Résistance	Composant de verre, en céramique et en alliage métallique
1,3,5-tris(oxiranylméthyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione;TGIC (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Résine et l'encre	Agent de durcissement, Composant de l'encre, Composant
1,2-diméthoxyéthane; éther diméthylrique d'éthylène glycol (EGDME)	203-794-9	110-71-4	L'encre	Solvant, Composant
Pyrochlore, Jaune d'antimoine de plomb. Cette substance est identifiée dans le Color Index par Color Index Constitution Number, C.I. 77588.	232-382-1	8012-00-8	Résine Pyrochlore	Composant
Plomb orange (tétroxyde de plomb)	215-235-6	1314-41-3	Céramique	Composant
Oxyde de plomb, de titane et de zirconium	235-727-4	12626-81-2	Céramique	Composant principal
Trioxyde de plomb et de titane	235-038-9	12060-00-3	Céramique et verre	Composant
Monoxyde de plomb (Oxyde de plomb)	215-267-0	1317-36-8	Céramique et verre	Composant, additif

³ Référence: Orientation ECHA sur les exigences relatives aux substances des articles.

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
Anhydride hexahydrométhylphthalique y compris les formes isomères stéréo cis et trans et toutes les combinaisons possibles des isomères	-	-	Époxy et métal	Composant, polymérisation
Diazène-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastique et époxy	Agent de soufflage (coussin), Composant
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Alliage de cuivre	Additif ou impureté des alliages de cuivre
4-nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé [substances ayant une chaîne alkyle linéaire et/ou ramifiée à 9 atomes de carbone liés par covalence en position 4 au phénol, éthoxylées, couvrant les substances UVCB et les substances bien définies, les polymères et homologues, y compris tous les isomères individuels et/ou combinaisons de ceux-ci]	-	-	Adhésif	Composant
Phosphate de trixyle (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Résines	Ignifuge, Composant
Imidazolidine-2-thione (2-Imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-54-7	Résine et caoutchouc	Composant
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphénol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastique	Prévention des UV, polariseur, agent de réticulation, Composant
1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	Batterie	Électrolyte de la batterie
4,4'-isopropylidènediphénol (Bisphénol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastique	Impureté, sous-produit, Composant
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodécachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadéca-7,15-diène ("Dechlorane Plus" TM) couvrant l'un de ses isomères anti- et syn individuels ou toute combinaison de ceux-ci	-	-	Résine	Composant
Décaméthylcyclopentasiloxane (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastique et silicium	Additif, Impureté, Composant
Dodécaméthylcyclohexasiloxane (D6)	208-762-8	540-97-6	Plastique et silicium	Additif, Impureté, Composant
Éthylènediamine (EDA)	203-468-6	107-15-3	Alliage métallique	Placage, stabilisant, Composant
Plomb	231-100-4	7439-92-1	Alliage métallique, Céramique, verre et soudure	Composant, Impureté

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
Octaméthylcyclotétrasiloxane (D4)	209-136-7	556-67-2	Plastique et silicium	Additif, Impureté, Composant
Phosphite de tris(4-nonylphényle, ramifié et linéaire) (TNPP) avec \geq 0,1 % p/p de 4-nonylphénol, ramifié et linéaire (4-NP)	-	-	Résine	Câble, capteur
2-benzyl-2-diméthylamino-4'-morpholinobutyrophénone	404-360-3	119313-12-1	Époxy Résine et l'encre	Initiateur de photos
2-méthyl-1-(4-méthylthiophényl)-2-morpholinopropan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Époxy Résine et l'encre	Initiateur de photos, hardener, agent de réticulation, Composant
1-vinylimidazole	214-012-0	1072-63-5	Plastique	Plastifiant
2-méthylimidazole	211-765-7	693-98-1	Époxy Résine	Composés de moulage
Dilaurate de dibutylétain, dérivés stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy), et tout autre dérivé de stannane, dioctyl-, bis(acyloxy gras). où C12 est le nombre de carbone prédominant du groupement acyloxy gras	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Résine	Plastifiant, additif, Impureté
Bis(2-(2-méthoxyéthoxy)éthyl)éther; tétraglyme	205-594-7	143-24-8	Résine et l'encre	Composant, Impureté
2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-diméthylpropan-1-ol, dérivé tribromo; 3-bromo-2,2-bis(bromométhyl)propan-1-ol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	-	-	Résine	Plastifiant
Phénol, produits d'alkylation (principalement en position para) avec des chaînes alkyle ramifiées riches en C12 issues de l'oligomérisation, couvrant tous les isomères individuels et/ou leurs combinaisons (PDDP)	-	-	Résine	Plastifiant
4,4'-(1-méthylpropylidène)bisphénol	201-025-1	77-40-7	L'encre	Plastifiant, Impureté
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-méthylènedi-p-crésol	204-327-1	119-47-1	Caoutchouc	Composant
S-(tricyclo(5.2.1.0 2,6)déca-3-én-8(ou 9)-yle et de O-(isopropyle ou isobutyle ou 2-éthylhexyle) O-(isopropyl ou isobutyl ou 2-éthylhexyl)phosphorodithioate	401-850-9	255881-94-8	Métal, Plastique	Composant