

UE REACH "Liste Candidate" des substances présentes dans les articles

Obligation d'information sur les substances concernées par le Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 décembre 2006, au sujet de l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - REACH)

L'article 33 (1) du règlement REACH oblige les fournisseurs d'articles à transmettre aux destinataires de ces articles, des informations suffisantes dont ils disposent, pour permettre une utilisation sûre de l'article. Ces informations doivent au minimum comporter le nom de la "substance extrêmement préoccupante" (SVHC) mentionnée dans la liste candidate¹ et présente dans l'article dans une concentration au-dessus de 0.1% masse/masse.

Afin de vous fournir des informations exhaustives sur une présence éventuelle, dans une concentration supérieure à 0.1% masse/masse, de substances extrêmement préoccupantes contenues dans la liste candidate^{1,2}, dans les articles et leurs emballages que nous commercialisons, Sony doit obtenir ces informations de ses fournisseurs.

Vous trouverez dans le tableau ci-après, des informations spécifiques pour chaque grande catégorie de produits concernant les substances extrêmement préoccupantes de la liste candidate^{1,2} contenues dans les produits Sony mis sur le marché Européen:

	Information actuellement disponible concernant les Substances Extrêmement Préoccupantes (SVHC), inscrites sur la dernière liste ^{1,2} REACH des substances candidates:
Produits de Diffusion Broadcast, Entreprises et Professionnels Ex. Audio et Vidéo de Diffusion et de Transmission, projecteurs, écrans de diffusion publique, sécurité vidéo, caméras industrielles, vidéoconférences, photographie digitale, médical, stockage informatique, solutions de fabrication	Il se peut que les câbles, pièces en caoutchouc et petites pièces en plastique contiennent du DEHP, DBP, BBP, Dihexyl phthalate . Il se peut que les câbles composites optiques des caméras vidéo professionnelles contiennent du DHNUP . Il se peut que les batteries lithium contiennent de l' EGDME ³ . Trioxyle de plomb et de titane peut être contenu dans les écrans à affichage fluorescent sous vide. Il se peut que la carte de circuit imprimé, le condensateur, le bloc d'alimentation contiennent du TBBPA . Il se peut que le circuit imprimé, les pièces en plastique, le matériel de peinture contiennent de la Mélanine . 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)

¹ Conformément aux exigences présentées dans l'article 57 et à l'article 59(1) du Règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques, tels que publiés au 28 octobre 2008 et amendés les 13 janvier 2010, 30 mars 2010, 18 juin 2010, 15 décembre 2010, 20 juin 2011, 19 décembre 2011, 18 juin 2012, 19 décembre 2012, 20 juin 2013, 16 décembre 2013, 16 juin 2014, le 17 décembre 2014, le 15 juin 2015, le 17 décembre 2015, 20 juin 2016, 12 janvier 2017, 7 juillet 2017, 15 janvier 2018, 27 juin 2018, 15 janvier 2019, 16 juillet 2019, le 16 janvier 2020, 25 juin 2020, 19 janvier 2021, 8 juillet 2021, 17 janvier 2022, 10 juin 2022, 17 janvier 2023, 14 juin 2023, 23 janvier 2024, 27 juin 2024, 7 novembre 2024, 21 janvier 2025, 25 juin 2025, 5 Novembre 2025 et le 4 Février 2026, ayant une concentration supérieure à 0,1% masse/masse (w/w). Consulter le site de l'ECHA (European Chemicals Agency): <http://echa.europa.eu/>.

² Certains composants dans le produit sont susceptibles d'utiliser du plomb dans des Applications Exemptées, selon la Directive n° 2011/65/UE du Parlement Européen et du Conseil du 08 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (refonte) (Directive RoHS II).

³ EGDME n'est pas contenu dans les batteries lithium-ion ou les batteries lithium polymère en concentration supérieure à 0,1%.

	<p>phénol peut être contenu dans les pièces en plastique et les étiquettes.</p> <p>2-(diméthylamino)-2-[(4-méthylphényl)méthyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phényl]butan-1-one peut être contenue dans les encres, les matériaux de revêtement, les plaques signalétiques et les étiquettes.</p> <p>Le peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle) peut être contenu dans les adaptateurs secteur, les blocs d'alimentation, les matériaux d'emballage, les condensateurs, les modules optiques, les commutateurs de couple et les attaches IC/Die.</p> <p>Le phosphate de triphényle peut être contenu dans des pièces en plastique telles que des faisceaux de câbles, des cordons d'alimentation, des boîtiers d'adaptateur secteur, des connecteurs, des boîtiers de résistance, des écrans, des ventilateurs CC, des joints et des feuilles isolantes.</p> <p>L'octaméthyltrisiloxane peut être présent dans les prises modulaires.</p> <p>Le phosphite de tris(4-nonylphényle, ramifié et linéaire) peut être présent dans les circuits imprimés flexibles et les pièces en plastique.</p> <p>DBDPE peuvent être contenus dans des câbles plats flexibles, des faisceaux, d'autres câbles et fils, des condensateurs de film et des joints.</p> <p>Le Bisphénol AF et ses sels peuvent être contenus dans des parties en caoutchouc et élastomériques telles que les joints toriques.</p>
TV et Vidéo Projecteurs domestiques	Il se peut que les câbles, pièces en caoutchouc et petites pièces en plastique contiennent du DEHP ,
VAIO® Informatique	DBP, BBP, Dihexyl phthalate.
Imagerie Digitale Caméras digitales, caméscopes, cadres photos, imprimantes, livres électroniques	Il se peut que les piles lithium contiennent de l' EGDME³ .
Audio Audio maison, voiture, mobile, casques - écouteurs	Trioxyle de plomb et de titane peut être contenu dans les écrans à affichage fluorescent sous vide. Il se peut que la carte de circuit imprimé, le condensateur, le bloc d'alimentation contiennent du
Vidéo Lecteurs Blu-ray, DVD et Home cinéma	TBBPA.
Accessoires Accessoires caméscopes, accessoires audio personnelle, enregistreurs DVD, périphériques PC	Il se peut que le circuit imprimé, les pièces en plastique, le matériel de peinture contiennent de la
Lecteur-graveur Externe 2.5" lecteur HD, lecteur-graveur AIT	Mélanine. L'oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine peut être contenu dans les câbles, les encres, les peintures, les adhésifs, les circuits imprimés et la batterie lithium-ion. Le bis(4-chlorophényl)sulfone peut être contenu dans le disque dur. Du Bumetrizole peut être contenu dans des pièces en plastique, étiquettes, rubans adhésifs, câbles, matériaux de revêtement. 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl) phénol peut être contenu dans les pièces en plastique et les étiquettes. 2-(diméthylamino)-2-[(4-méthylphényl)méthyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phényl]butan-1-one peut être contenue dans les encres, les matériaux de

	<p>revêtement, les plaques signalétiques et les étiquettes.</p> <p>Le peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle) peut être contenu dans les modules WiFi, les adaptateurs secteur, les circuits intégrés/matrices, les cartes, les microphones, les cadres, les condensateurs, les pièces en plastique, les matériaux d'emballage, les coussins, les tweeters à dôme de haut-parleur, les contrôleurs USB IC, les télécommandes, les disques durs, les blocs d'alimentation, les transformateurs de puissance, les inducteurs de puissance, les adhésifs double face, les produits d'étanchéité.</p> <p>Le phosphate de triphényle peut être contenu dans des pièces en plastique telles que des circuits imprimés, des films, des joints, des connecteurs, des convertisseurs statiques, des panneaux tactiles, des FPC, des feuilles isolantes, des connecteurs USB, des cordons d'alimentation, des transformateurs de puissance, des boîtiers de casque, des écrans, des câbles de haut-parleurs, des lentilles optiques, des adaptateurs secteur, des pinces.</p> <p>L'octaméthyltrisiloxane peut être présent dans les connecteurs modulaires.</p> <p>Le phosphite de tris(4-nonylphényle, ramifié et linéaire) peut être présent dans les circuits imprimés flexibles.</p> <p>Le décaméthyltétrasiloxane peut être contenu dans les microphones et les graisses thermiques.</p> <p>Le DBDPE peut être contenu dans des convertisseurs statiques, des câbles plats flexibles, d'autres câbles et fils, des connecteurs, des câbles USB, des condensateurs de film, des condensateurs céramiques, des ensembles de capteurs thermiques, des roues phosphorescentes, des entrées/prises AC, des unités d'alimentation y compris des adaptateurs secteur, des inductances à puce, des circuits imprimés et des joints.</p> <p>Le Bisphénol AF et ses sels peuvent être contenus dans des composants en caoutchouc et en élastomériques tels que les joints toriques et les disques durs.</p>
PlayStation®	<p>Les contrôleurs « Dual Sense » peuvent contenir du DBMC.</p> <p>Il se peut que les câbles, pièces en caoutchouc et petites pièces en plastique contiennent du DEHP, DBP, BBP, Dihexyl phthalate.</p> <p>Il se peut que les piles lithium contiennent de l'EGDME³.</p> <p>Trioxyde de plomb et de titane peut être contenu dans les écrans à affichage fluorescent sous vide.</p> <p>Il se peut que la carte de circuit imprimé, le condensateur, le bloc d'alimentation contiennent du TBBPA.</p> <p>Il se peut que le circuit imprimé, les pièces en plastique, le matériel de peinture contiennent de la Mélanine.</p>

	<p>L'oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine peut être contenu dans le HDD.</p> <p>Le bis(4-chlorophényl)sulfone peut être contenu dans les contrôleurs PS4.</p> <p>2-(diméthylamino)-2-[(4-méthylphényl)méthyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phényl]butan-1-one peut être contenue dans les encres, les matériaux de revêtement, les plaques signalétiques et les étiquettes.</p> <p>Le peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle) peut être contenu dans les circuits intégrés, les coussins, les entretoises et les blocs d'alimentation.</p> <p>Le phosphate de triphényle peut être contenu dans les cordons d'alimentation, les joints et les boîtiers de prises.</p> <p>Le DBDPE peut être contenu dans des câbles plats flexibles, des câbles d'alimentation, des câbles, des coussins et des régulateurs à commutation.</p> <p>Le bisphénol AF et ses sels peuvent être contenus dans les disques durs.</p>
<p>Lecteur-graveur interne en Bulk (sans marque constructeur)</p> <p>Lecteur/graveur interne DVD et lecteur interne Blu-ray vendus séparément, lecteur-graveur AIT</p>	<p>Il se peut que les câbles, pièces en caoutchouc et petites pièces en plastique contiennent du DEHP, DBP, BBP, Dihexyl phthalate.</p>
<p>Supports d'Enregistrement</p> <p>Bande d'enregistrement, disque (Blu-ray, DVD, CD, disquette)</p>	<p>L'oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine peut être contenu dans le disque Blu-ray.</p>
<p>Support Mémoire</p> <p>Memory Stick, SD, USB FD</p>	<p>Aucune Substance Extrêmement préoccupante (SVHC) inscrite à la dernière Liste Candidate¹ dépassant les 0.1% par article masse/masse n'est contenue dans cette catégorie de produits.</p>
<p>Support de sauvegarde</p>	
<p>Print Media</p>	<p>Du bumétrizole peut être contenu dans des films thermiques.</p>
<p>Batteries</p>	<p>Il se peut que les batteries lithium contiennent de l'EGDME³.</p>
<p>Xperia™ smartphones and tablettes</p>	<p>Il se peut que les batteries polymère lithium Ion contiennent du 1,3-Propanesultone.</p> <p>L'oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine peut être contenu dans la batterie lithium-ion polymère.</p> <p>Le phosphate de triphényle peut être contenu dans les écrans.</p>

DEHP: Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di(ethylhexyl) phthalate, n° CAS 117-81-7; n° CE 204-211-0.

DBP: Dibutyl phthalate; n° CAS 84-74-2; n° CE 201-557-4.

BBP: Benzyl butyl phthalate; n° CAS 85-68-7; n° CE 201-622-7.

Dihexyl phthalate: n° CAS 84-75-3; n° CE 201-559-5.

EGDME: 1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether; n° CAS 110-71-4; n° CE 203-794-9.

DHNUP: 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters; n° CAS 68515-42-4; n° CE 271-084-6.

Plomb: n° CAS 7439-92-1; n° CE 231-100-4.

Trioxyde de plomb et de titane: n° CAS 12060-00-3; n° CE 235-038-9.

1,3-Propanesultone: n° CAS 1120-71-4; n° CE 214-317-9.

DBMC : 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-méthylène-di-p-crésol; n° CAS 119-47-1; n° CE 204-327-1.

TBBPA: 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, n° CAS 79-94-7; n° CE 201-236-9.

Melamine: n° CAS 108-78-1; n° CE 203-615-4.

Oxyde de diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine : n° CAS 75980-60-8 ; n° CE 278-355-8.

Bis(4-chlorophényl)sulfone : N° CAS 80-07-9 ; n° CE 201-247-9.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phenol: CAS No 3147-75-9, n° CE 221-573-5.
Bumetrizole: CAS No 3896-11-5, n° CE 223-445-4.
2-(diméthylamino)-2-[(4-méthylphényl)méthyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phényl]butan-1-one: CAS No 119344-86-4, n° CE 438-340-0.
Peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle) : CAS No. 80-43-3; n° CE 201-279-3.
Phosphate de triphényle : n° CAS 115-86-6 ; n° CE 204-112-2.
Octaméthyltrisiloxane : n° CAS 107-51-7 ; n° CE 203-497-4.
Phosphite de tris(4-nonylphényle, ramifié et linéaire) : n° CAS 26523-78-4 ; n° CE 247-759-6.
Décaméthyltétrasiloxane: n° CAS 141-62-8 ; n° CE 205-491-7.
DBDPE: 1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene], n° CAS 84852-53-9 ; n° CE 284-366-9.
Bisphénol AF: 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthylidène]diphénol, n° CAS 1478-61-1 ; n° CE 216-036-7.

L'approche responsable de Sony en matière de gestion des produits chimiques est détaillée dans le dossier intitulé "*Sony's Management of Chemical Substances in Products*". Depuis 2002, Sony a mis en place un système efficace de suivi et de contrôle des substances chimiques pour s'assurer de la conformité de ses produits à la réglementation en matière de restriction de ces substances⁴. Au cœur de ce système, les fournisseurs de Sony sont audités périodiquement afin de s'assurer que les standards soumis aux "partenaires verts", tel que le standard Sony "SS-00259", sont bien respectés.

Le Standard Sony "SS-00259" (Pour une utilisation générale) peut être consulté sur le site <http://www.sony.net/SonyInfo/procurementinfo/ss00259/index.html>.

Sony n'achète ses composants électroniques qu'aux seuls partenaires ayant passés avec succès ces audits fournisseurs et qui ont donc été qualifiés de "partenaires verts".

Vous pouvez retrouver toute l'information sur cette gestion des substances chimiques dans le rapport sociétal et environnemental ([Sustainability Report](#)) précédemment mentionné.

⁴ Y compris, mais sans s'y limiter, la directive européenne RoHS 2011/65/UE ou l'annexe du règlement européen REACH (CE) n° 1907/2006.