

K E R I N G



***Liste des substances à usage restreint (PRSL) et
exigences en matière de sécurité des produits***

Product Compliance Advisory Department

Rev. 9 – Novembre 2023

CHAMP D'APPLICATION

La conformité aux normes contenues dans le présent document est obligatoire pour tous les produits Kering, y compris les matériaux d'emballage.

INTRODUCTION

Le groupe Kering s'est engagé à opérer de manière conforme afin de protéger ses clients, ses travailleurs, ses marques et l'environnement. La « liste des substances à usage restreint et exigences en matière de sécurité des produits de Kering » est une partie nécessaire de cet engagement. En outre, le présent document a pour but d'aider les utilisateurs à comprendre et à respecter la législation mondiale la plus stricte en matière de santé, de sécurité des produits et d'environnement.

L'un des principaux objectifs de Kering est de s'assurer que seuls des produits sûrs et conformes sont proposés au client.

Les restrictions de Kering sont généralement basées sur les réglementations mondiales obligatoires existantes, mais dans certains cas, il a été décidé d'imposer des limitations plus strictes sur les matières premières et les produits finis s'il est prouvé qu'ils peuvent présenter des risques en matière de sécurité pour les clients finaux et l'environnement, bien que l'acte spécifique n'ait pas encore été publié.

NOTE

1. Ce document ne couvre pas les exigences de sécurité spécifiques aux articles autres que ceux du « système mode » (Prêt-à-porter, Accessoires textiles, Chaussures, Maroquinerie, Bijouterie, Lunetterie et leurs Emballages) ; par exemple les jouets, les produits de soins pour bébés, les produits en contact avec les aliments, les produits électriques et électroniques, les produits cosmétiques, etc. sont exclus.
2. Règlement CE n° 1907/2006 (REACH) :
 - Tous les matériaux doivent être fournis conformément au règlement CE et à tous ses amendements en vigueur au moment de la livraison des articles (<http://echa.europa.eu/fr/home>).
 - Tous les matériaux doivent être conformes aux exigences de REACH concernant les SVHC (« Liste des substances candidates » <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>) au moment de la livraison des articles. Le fournisseur de nous informer immédiatement de la présence d'une quelconque SVHC (plus de 0,1 % p/p ou 1000 ppm).
3. Les produits pour enfants doivent respecter, outre toutes les exigences signalées dans ce document, des réglementations non fédérales aux États-Unis : les fournisseurs doivent se conformer à l'utilisation non intentionnelle de plusieurs produits chimiques dangereux. Si l'utilisation ne peut être évitée, les fournisseurs doivent nous en informer immédiatement. La liste de ces produits chimiques figure dans la section 1.10.
4. Toutes les méthodes d'essai visées par la réglementation doivent être appliquées conformément à la version en vigueur au moment de la livraison des articles.
5. Le PVC (chlorure de polyvinyle) est interdit dans tous les matériaux et produits finis, conformément aux normes de Kering.
6. Les PFAS (per-and polyfluoroalkyl substances) sont interdits dans tous les produits chimiques utilisés pour fabriquer des matières premières et des produits finis conformément à MRSL Kering V.2.0
7. Pour de plus amples informations sur les normes Kering, veuillez-vous référer à :
<https://keringcorporate.dam.kering.com/m/5eeab5246f5ae85c/original/Kering-Standards-V5.pdf>.

CONTACTS

Nom	Titre	Courriel
Lorenzo Begliomini	WW Product Compliance Senior Manager	lorenzo.begliomini@kering.com
Irene Matera	Multi Category Product Compliance PMO	irene.matera@kering.com
Giada Goletta	Multi Category Product Compliance Analyst	giada.goletta@kering.com
Stefania Renda	Multi Category Product Compliance Analyst	stefania.renda@kering.com

MISE À JOUR PRINCIPALE

La « liste des substances à usage restreint et exigences en matière de sécurité des produits de Kering » sera mise à jour par le département consultatif de la conformité des produits chaque année ou chaque fois que cela sera nécessaire, étant donné que les législations et les réglementations mondiales évoluent constamment, en se réservant le droit de modifier la mise à jour à tout moment en dehors du calendrier.

Révision réf.	Nouvelles ajoutées ou mises à jour	Matériau/produit concerné
Rev.09	PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	Tous les matériaux
	PFAS : Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) et ses sels	Textile, Cuir et fourrure
	PFAS : substances apparentées aux l'acide Perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	Textile, Cuir et fourrure
	Cadmium : Métaux lourds (montant total)	Textile, Cuir et fourrure, Plastique, Verre et Cristal, Bois et similaires
	Plomb : Métaux lourds (montant total)	Textile, Cuir et fourrure, Plastique, Verre et Cristal, Bois et similaires
	Glutaraldéhyde	Cuir et fourrure
	Bisphénols	Papier et similaires
	Colorants azoïques : peuvent libérer une ou plusieurs amines aromatiques	Papier et similaires
Phtalates	Papier et similaires, Métal	

TABLE DES MATIÈRES

1. Liste des substances à usage restreint pour les produits Kering (Product Restricted Substances List - PRSL)	
1.1 Textile	Pag. 6
- Exigences relatives aux surfaces de revêtement et d'impression	Pag. 9
- Exigences supplémentaires pour les textiles peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)	Pag. 9
1.2 Cuir et fourrure	Pag. 10
- Exigences supplémentaires pour les produits en cuir et en fourrure peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les « bébés » de 0 à 3 ans et les « enfants » de 3 à 13 ans)	Pag. 13
- Exigences supplémentaires pour les bracelets de montres et les produits similaires	Pag. 13
1.3 Plastique	Pag. 14
- Exigences supplémentaires pour les plastiques peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)	Pag. 15
1.4 Métal	Pag. 16
- Exigences supplémentaires pour le métal peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)	Pag. 17
1.5 Verre et cristal	Pag. 18
- Exigences supplémentaires pour le verre peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)	Pag. 18
1.6 Bois et similaires (bambou, liège, etc.)	Pag. 19
- Exigences supplémentaires pour le bois peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)	Pag. 20
1.7 Papier et similaires	Pag. 21
1.8 Exigences supplémentaires pour les bijoux de fantaisie (pièces métalliques uniquement)	Pag. 22
1.9 Exigences supplémentaires pour les chaussures : Chaussures en caoutchouc, chaussures pour enfants et toile de caoutchouc pour enfants	Pag. 24
1.10 Exigences supplémentaires pour les produits pour enfants sur le marché américain	Pag. 25
2. Exigences en matière de Sécurité des Produits Kering	
2.1 Principales exigences (tous les produits)	Pag. 29
2.2 Inflammabilité pour les textiles (matières premières et produits finis)	Pag. 30
2.3 Hygiène et propreté pour les plumes et les duvets	Pag. 31
3. Glossaire : abréviations et définitions	Pag. 32
4. Traduction des unités : tableau de conversion pour les mg/kg (ppm) et les %	Pag. 32
5. Annexe : Substances individuelles	Pag. 33

1. LISTE DES SUBSTANCES A USAGE RESTREINT POUR LES PRODUITS KERING

1.1 Textile

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai	
		Bébés (≤ 36 mois)	Enfants (3-14 ans) et Adultes (>14 ans)		
Acide borique	mg/kg	≤ 1000		Test de dépistage : digestion acide ICP-MS ; Test spécifique : Extraction aqueuse - Dérivation au TEA - GC-MS	
Amiante (Annexe 2)	mg/kg	Non détecté		Examen microscopique	
Biocides (Annexe 3)	mg/kg	$\leq 0,5$ (somme) Pentachlorophénol (PCP) Tétrachlorophénols (TeCP) exclus	≤ 1 (somme) Pentachlorophénol (PCP) Tétrachlorophénols (TeCP) exclus	Les méthodes d'essai chromatographiques se réfèrent au marché US EPA 8081	
Bisphénols (Annexe 25)	mg/kg	≤ 1 (matériaux polyester/élasthane uniquement)		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS	
Chlorobenzènes et Chlorotoluènes (Annexe 5)	mg/kg	≤ 1 (somme) Hexachlorobenzène $\leq 0,5$ (somme comme Biocides)	≤ 1 (somme)	EN 17137	
Chloroparaffines: chaîne courte (SCCPs : C ₁₀ -C ₁₃)	mg/kg	≤ 50 (somme)		ISO 22818	
Chloroparaffines: chaîne moyenne (MCCPs : C ₁₄ -C ₁₇)	mg/kg	≤ 1000 (somme)			
Solidités coloris	au frottement sec	échelle de gris	≥ 4	≥ 3	EN ISO 105-X12; GB 18401: GB/T 3920
	à la sueur alcaline et acide	échelle de gris	$\geq 3/4$	≥ 3	EN ISO 105-E04; GB 18401: GB/T 3922
	à la salive	échelle de gris	≥ 4	N.A.	GB 18401: GB/T 18886
	à l'eau	échelle de gris	$\geq 3/4$	≥ 3	EN ISO 105-E01; GB 18401: GB/T 5713
	au frottement humide	échelle de gris	≥ 3 $\geq 2/3$ (couleur foncée uniquement)	$\geq 2/3$ (≤ 14 ans)	EN ISO 105-X12; GB 31701: GB/T 3920
Fumarate de diméthyle (DMFu)	mg/kg	$\leq 0,1$		ISO 16186 - GB/T 26713	
Colorants	Dispersés allergènes (Annexe 1)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)	Non détectable (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (matériaux recyclés uniquement)	DIN 54231 ISO 16373-2
	Azo: Arylamines interdites (Annexe 9)	mg/kg	≤ 20		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
	Cancérigènes (Annexe 4)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)	Non détectable (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (matériaux recyclés uniquement)	DIN 54231 - Analyse par TLC et LC-MS ISO 16373-3
	Navy Blue (Annexe 12)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)		Basé sur la norme DIN 54231

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai	
		Bébés (≤ 36 mois)	Enfants (3-14 ans) et Adultes (>14 ans)		
Retardateurs de flamme (Annexe 7)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)		GB/T 24279; ISO 17881-1-2 ou Extraction avec un solvant organique - Analyse par GC-MS ; GC-ECD ; LC-MS; KS 62321	
Formaldéhyde (libre et extractible)	mg/kg	≤ 16	≤ 75	EN ISO 14184-1 GB 18401: GB/T 2912,1 KS K 0611	
Métaux lourds (montant total)	Cadmium	mg/kg	≤ 40	≤ 40 (≤ 14 ans) ≤ 50	EN 16711-1
	Plomb	mg/kg	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 40 (uniquement pour les bijoux, ≤ 14 ans) ≤ 90	EN 16711-1
Composés du mercure (Annexe 11)	mg/kg	≤ 1 (mercure, Hg)		Méthode d'essai de dépistage : ISO 17072-2 EN 16711-1	
Alkylphénols éthoxylés (APEOs) (Annexe 14)	mg/kg	< 100 (somme)	< 100 (somme) ≤ 250 (matériaux recyclés non lavables)	ISO 18254 -1	
Alkylphénols (APs) (Annexe 15)	mg/kg	≤ 10 (somme)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par GC-MS ISO 21084	
Odeur		Aucun		GB 18401 part 6.7	
Composés organostanniques (Annexe 16)	mg/kg	$\leq 0,5$ (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (autres)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (autres) ≤ 2 (matériaux recyclés uniquement)	ISO/TS 16179 KS K 0737 NIEA T504.30B3	
Ortho-phénylphénol (OPP)	mg/kg	≤ 50	≤ 100	Extraction avec un solvant organique - GC-MS	
Pentachlorophénol (PCP) Tetrachlorophénols (TeCP) Trichlorophénols (TCP) (Annexe 6)	mg/kg	$\leq 0,05$ (somme)	$\leq 0,5$ (somme) (≤ 14 ans) $\leq 0,5$ (somme)	UNI 11057 US EPA 8081 A	
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	mg/kg	≤ 100		EN 17813	
PFAS : Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS) (Annexe 17)	$\mu\text{g}/\text{m}^2$	≤ 1		CEN/TS 15968	
PFAS : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) et ses sels (Annexe 17)	$\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 25		Extraction avec un solvant organique - Analyse par LC-MSMS référéncée au CEN/TS 15968	
PFAS : substances apparentées à le PFOA (Annexe 17)		≤ 1000 (somme)			
PFAS : Acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue (Annexe17)	$\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 25		Extraction avec un solvant organique - Analyse par LC-MSMS référéncée au CEN/TS 15968	
PFAS : substances apparentées aux Acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue (Annexe17)	$\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 260 (somme)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par LC-MSMS référéncée au CEN/TS 15968	

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Bébés (≤ 36 mois)	Enfants (3-14 ans) et Adultes (>14 ans)	
PFAS : substances perfluoroalkyles à chaîne courte (Annexe 17)	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant organique - Analyse par LC-MSMS référencée au CEN/TS 15968
PFAS : Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) et ses sels (Annexe 17)	µg/kg	≤ 25		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
PFAS : substances apparentées aux l'acide Perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (Annexe 17)	µg/kg	≤ 1000 (somme)		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2
pH de l'extrait aqueux	pH	4,0÷7,5		EN ISO 3071 GB 18401 : GB/T 7573
Polychlorobiphényles (PCB) (Annexe 19)	mg/kg	≤ 0,1		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A
Polychloronaphtalènes (PCN) (Annexe 20)	mg/kg	≤ 1		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (PAH) (Annexe 21)	mg/kg	< 0,5 (fibres synthétiques uniquement)	< 1 (fibres synthétiques uniquement)	AfPS GS 2019:01 ISO/TS 16190
Quinoléine (CAS 91-22-5)	mg/kg	< 50		GC-MS Extraction par MeOH ou THF et HPLC-MS
Siloxanes (Annexe 22)	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤14 ans)	Adultes (>14 ans)	
Antimoine	mg/kg	≤ 30		Contenu extractible : extraction avec de l'acide transpiration selon : EN 16711-2 Cr (VI) : GB/T 17593-3 ; ISO 17075
Arsenic	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
Cadmium	mg/kg	≤ 0,1		
Chromium (total)	mg/kg	≤ 1	≤ 2	
Chromium VI	mg/kg	≤ 0,5		
Cobalt	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
Cuivre	mg/kg	≤ 25	≤ 50	
Plomb	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
Mercuré	mg/kg	≤ 0,02 (fibres naturelles uniquement)		
Nickel	mg/kg	≤ 1	≤ 4	

Paramètre (se référant au matériau de revêtement)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai	
		Enfants (≤14 ans)	Adultes (>14 ans)		
Bisphénol (Annexe 25)	mg/kg	≤ 1		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS	
Métaux lourds (montant total)	Cadmium	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN 16711-1 CPSC-CH-E1003-09.1
	Plomb	mg/kg	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 90	Digestion par micro-ondes ; ICP-MS/OES - CPSC-CH-E-1003-09.1 - GB/T 30157
	Mercure	mg/kg	≤ 10		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES
Phtalates (Annexe 18)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (somme)		
	Tous les autres esters de l'acide o-phtalique	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 ans)	N.A.	
Solvants (Annexe 23)	mg/kg	Selon l'annexe dédiée		GB 19340 :2003 « Extraction HS - SPME ou purge et piégeage et analyse par GC-MS » ISO/TS 16189	
UV-Stabilisants (Annexe 24)	mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS	

Exigences supplémentaires pour les textiles peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60		EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25		
Baryum	mg/kg	≤ 1000		
Cadmium	mg/kg	≤ 75		
Chromium (total)	mg/kg	≤ 60		
Plomb	mg/kg	≤ 90		
Mercure	mg/kg	≤ 60		
Sélénium	mg/kg	≤ 500		

1.2 Cuir et fourrure

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)	
Acide borique	mg/kg	≤ 1000		Test de dépistage : digestion acide ICP-MS ; Test spécifique : Extraction aqueuse - Dérivation au TEA - GC-MS
Amiante (Annexe 2)	mg/kg	Non détecté		Examen microscopique
Biocides (Annexe 3)	mg/kg	≤ 0,5 (somme) (≤ 36 mois) ≤ 1 (somme) Pentachlorophénol (PCP) Tétrachlorophénols (TeCP) exclus		Les méthodes d'essai chromatographiques se réfèrent au marché US EPA 8081
Bisphénols	BPA	mg/kg	≤ 200	Extraction avec un solvant - Analyse par MS / GC-MS
	BPF	mg/kg	≤ 1000	
	BPS	mg/kg	≤ 1000	
Chloroparaffines: chaîne courte (SCCPs : C ₁₀ -C ₁₃)	mg/kg	≤ 50 (somme)		ISO 18219-1
Chloroparaffines: chaîne moyenne (MCCPs : C ₁₄ -C ₁₇)	mg/kg	≤ 1000 (somme)		ISO 18219-2
Chromium VI	mg/kg	< 3		EN ISO 17075-2
Fumarate de diméthyle (DMFu)	mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
Dioxines et furanes (Annexe 7)	mg/kg	Selon l'annexe dédiée		Extraction avec un solvant organique - Analyse par GC-MS
Colorants	Dispersés allergènes (Annexe 1)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)	DIN 54231
	Azo: Arylamines interdites (Annexe 9)	mg/kg	≤ 30	EN ISO 17234-1,2 GB 20400: GB/T 19942 JIS L 1940
	Cancérogènes (Annexe 4)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)	DIN 54231 - Analyse par TLC et LC-MS ISO 16373-2
	Navy Blue (Annexe 12)	mg/kg	Non détectable (≤ 1 mg/kg)	Basé sur la norme DIN 54231
Retardateurs de flamme (Annexe 8)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par : GC-MS; GC-ECD; LC-MS - GB/T 24279
Formaldéhyde (libre et extractible)	mg/kg	≤ 20 (≤ 36 mois) ≤ 75		EN ISO 17226-1 GB 20400: GB/T 19941
Glutaraldéhyde	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS

Paramètre		Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
			Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)	
Métaux lourds (extractibles)	Cadmium	mg/kg	≤ 0,1		EN ISO 17072-1
	Plomb	mg/kg	≤ 0,8		EN ISO 17072-1
	Mercure	mg/kg	≤ 0,02		EN ISO 17072-1
Métaux lourds (montant total)	Cadmium	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN ISO 17072-2
	Plomb	mg/kg	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 90	EN ISO 17072-2
Composés du mercure (Annexe 11)		mg/kg	≤ 1 (mercure, Hg)		Méthode d'essai de dépistage : ISO 17072-2
Alkylphénols éthoxylés (APEOs) (Annexe 14)		mg/kg	< 100 (somme)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par LC-MS ISO 18218-1
Alkylphénols (APs) (Annexe 15)		mg/kg	≤ 100 (somme)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par GC-MS référéncée au ISO 21084
Composés organostanniques (Annexe 16)		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (autres)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (autres)	ISO/TS 16179
Ortho-phenylphenol		mg/kg	≤ 750		ISO 13365
Pentachlorophénol (PCP) Tetrachlorophénols (TeCP) Trichlorophenols (TCP) (Annexe 6)		mg/kg	≤ 0,5 (somme)		EN ISO 17070
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
PFAS : Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS) (Annexe 17)		µg/m ²	≤ 1		ISO 23702-1
PFAS : Acide perfluorooctanoïque (PFOA) et ses sels (Annexe 17)		µg/kg	≤ 25		
PFAS : substances apparentées à le PFOA (Annexe 17)			≤ 1000 (somme)		
PFAS: acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue) (Annexe17)			≤ 25		
PFAS: substances apparentées aux Acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue(Annexe17)			≤ 260		
PFAS: Substances perfluoroalkyles à chaîne courte		mg/kg	≤ 1000		Ref. ISO 23702-1

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai	
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)		
PFAS : Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) et ses sels (Annexe 17)	µg/kg	≤ 25		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2	
PFAS : substances apparentées aux l'Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (Annexe 17)	µg/kg	≤ 1000 (somme)		CEN/TS 15968 EN ISO 23702-1 or EN 17681-1 & EN 17681-2	
pH	pH	3,2 ÷ 7,5		EN ISO 4045	
Phtalates (Annexe 18)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4 Ref. ISO 16181
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (somme)		
	Tous les autres esters de l'acide o-phthalique	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 ans)	N.A.	CPSC-CH-C1001-09.4 Ref. ISO 16181
Polychlorobiphényles (PCB) (Annexe 19)	mg/kg	≤ 0,1		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A	
Polychloronaphtalènes (PCN) (Annexe 20)	mg/kg	≤ 1		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E	
Siloxanes (Annexe 22)	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS	
Solvants (Annexe 23)	mg/kg	Selon l'annexe dédiée		GB 19340; Extraction HS - SPME or Purge & Trap and analyse par GC-MS ; ISO/TS 16189	
UV-Stabilisants (Annexe 24)	mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS	

Exigences supplémentaires pour les produits en cuir et en fourrure peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les « bébés » de 0 à 3 ans et les « enfants » de 3 à 13 ans)

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25	
Baryum	mg/kg	≤ 1000	
Cadmium	mg/kg	≤ 75	
Chromium (montant total)	mg/kg	≤ 60	
Plomb	mg/kg	≤ 90	
Mercure	mg/kg	≤ 60	
Sélénium	mg/kg	≤ 500	

Exigences supplémentaires pour les bracelets de montres et les produits similaires

Paramètre		CAS Nr.	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Biocides	2-Octylisothiazol-3(2H)-on	26530-20-1	mg/kg	≤ 250	ISO 4044 (broyé) ISO 13365 ou extraction par solvant GC-MS
	2-Phenylphenol/ortho-Phenylphenol	90-43-7	mg/kg	≤ 500	
	2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazol	21564-17-0	mg/kg	≤ 500	
	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	mg/kg	≤ 600	
Métaux lourds (montant total)	Arsenic	7440-38-2	mg/kg	≤ 1	ISO 4044 (coupé ou broyé) ISO 17072-2
	Cadmium	7440-43-9	mg/kg	≤ 100	
	Plomb	7439-92-1	mg/kg	≤ 90	
	Tin	744031-5	mg/kg	≤ 1	

1.3 Plastique

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)	
Amiante (Annexe 2)	mg/kg	Non détecté		Examen microscopique
Bisphénol A (BPA)	Migration	≤ 0,04		EN 71-10/11 (migration)
	Montant total	≤ 1		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS
Chloroparaffines: chaîne courte (SCCPs : C ₁₀ -C ₁₃)	mg/kg	≤ 50 (somme)		Ref. ISO 18219-1
Chloroparaffines: chaîne moyenne (MCCPs : C ₁₄ -C ₁₇)	mg/kg	≤ 1000 (somme)		Ref. ISO 18219-2
Dioxines et furanes (Annexe 7)	mg/kg	Selon l'annexe dédié		Extraction avec un solvant organique - GC-MS
Retardateurs de flamme (Annexe 8)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)		Extraction avec un solvant organique - Analyse par GC-MS; GC-ECD; LC-MS
Métaux lourds (montant total)	Cadmium	≤ 40	≤ 75	EN 1122 (digestion par micro-ondes - ICP)
	Plomb	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 90	Digestion par micro-ondes; ICP-MS/OES - ref: CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessoires peint)
	Mercurure	≤ 10 (matériaux de revêtement)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES
Composés organostanniques (Annexe 16)	mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (autres)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (autres)	ISO/TS 16179
Phtalates (Annexe 18)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4; ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	< 1000 (somme)		
	Tous les autres esters de l'acide o-phtalique	≤ 500 (≤ 3 ans)	N.A.	
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	mg/kg	≤ 100		EN 17813
Polychlorobiphényles (PCB) (Annexe 19)	mg/kg	≤ 0,1		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A
Polychloronaphtalènes (PCN) (Annexe 20)	mg/kg	≤ 1		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (PAH) (Annexe 21)	mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)	
Siloxanes (Annexe 22)	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS
Solvants (Annexe 23)	mg/kg	Selon l'annexe dédiée		GB 19340:2003 "Extraction HS - SPME or Purge & Trap and analyse par GC-MS » ou ISO/TS 16189
UV-Stabilisants (Annexe 24)	mg/kg	≤ 1000		ISO/DIS 24040 Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences : Enfants (≤ 14 ans)	Référence de la méthode d'essai
Métaux lourds (Annexe 10)	mg/kg	Selon la catégorie III	Métaux lourds extractibles : Acide chlorhydrique 0,07M (EN 71-3)

Exigences supplémentaires pour les plastiques peints et enduits - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)			
Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25	
Baryum	mg/kg	≤ 1000	
Cadmium	mg/kg	≤ 75	
Chromium (montant total)	mg/kg	≤ 60	
Plomb	mg/kg	≤ 90	
Mercuré	mg/kg	≤ 60	
Sélénium	mg/kg	≤ 500	

1.4 Métal

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai	
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)		
Arsenic (montant total)	mg/kg	≤ 1000		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021	
Bisphénol A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS	
Cadmium (montant total)	mg/kg	≤ 40	≤ 75	Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: GB/T 28021	
Chromium VI	mg/kg	≤ 1000		GB/T 28019	
Plomb (montant total)	mg/kg	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 90	Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1001-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessoires peints) GB/T 28021	
Mercuré (montant total)	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (matériaux de revêtement)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021	
Nickel (libération du nickel qui se dégage des accessoires en métal entrant en contact direct et prolongé avec la peau)	$\mu\text{g}/\text{cm}^2 \times \text{week}$	$\leq 0,50$ $\leq 0,20$ (uniquement pour les parties percées du corps humain)		EN 1811 (pas d'accessoires enduits, peints ou plaqués) EN 12472 + EN 1811 (accessoires enduits, peints et plaqués) EN 16128 (montures de lunettes et lunettes de soleil)	
Phtalates (matériaux de revêtement) (Annexe 18)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP,	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4. ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (somme)		
	Tous les autres esters de l'acide o-phtalique	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 ans)	N.A.	
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	mg/kg	≤ 100 (matériaux de revêtement)		EN 17813	
Polychlorobiphényles (PCB) (Annexe 19)	mg/kg	$\leq 0,1$ (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A	
Polychloronaphtalènes (PCN) (Annexe 20)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E	

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences : Enfants (≤ 14 ans)	Référence de la méthode d'essai
Métaux lourds (Annexe 10)	mg/kg	Selon la catégorie III	Métaux lourds extractibles : Acide chlorhydrique 0,07M (EN 71-3)

Exigences supplémentaires pour le métal peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)			
Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25	
Baryum	mg/kg	≤ 1000	
Cadmium	mg/kg	≤ 75	
Chromium (montant total)	mg/kg	≤ 60	
Plomb	mg/kg	≤ 90	
Mercure	mg/kg	≤ 60	
Sélénium	mg/kg	≤ 500	

1.5 Verre et Cristal

Paramètre Métaux lourds (montant total)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (> 14 ans)	
Bisphénol A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS
Cadmium (montant total)	mg/kg	≤ 40	≤ 75	Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1002-08.3
Plomb (montant total)	mg/kg	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 90	CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessoires peints)
Mercuré (montant total)	mg/kg	≤ 10 (matériaux de revêtement)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	mg/kg	≤ 100 (matériaux de revêtement)		EN 17813
Polychlorobiphenyls (PCB) (Appendix 19)	mg/kg	$\leq 0,1$ (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A
Polychloronaphthalenes (PCN) (Appendix 20)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences : Enfants (≤ 14 ans)	Référence de la méthode d'essai
Métaux lourds (Annexe 10)	mg/kg	Selon la catégorie III	Métaux lourds extractibles : Acide chlorhydrique 0,07M (EN 71-3)

Exigences supplémentaires pour le verre peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)

Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60	EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25	
Baryum	mg/kg	≤ 1000	
Cadmium	mg/kg	≤ 75	
Chromium (montant total)	mg/kg	≤ 60	
Plomb	mg/kg	≤ 90	
Mercuré	mg/kg	≤ 60	
Sélénium	mg/kg	≤ 500	

1.6 Bois et similaires (bambou, liège, etc.)

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Babies (≤ 36 mois)	Enfants (3-14 ans) & Adultes (>14 ans)	
Acide borique	mg/kg	≤ 1000		Screening Test: acid digestion - ICP-MS; Specific Test: aqueous extraction - TEA derivatization - GC-MS
Amiante (Annexe 2)	mg/kg	Non détecté		Examen microscopique
Bisphénol A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS
Fumarate de diméthyle (DMFu)	mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
Retardateurs de flamme (Annexe 8)	mg/kg	Non détectable (≤ 5 mg/kg)		Extraction avec un solvant organique - Analysis by GC-MS; GC-ECD; LC-MS
Formaldéhyde (libre et extractible)	mg/kg	≤ 20	≤ 75	EN 717-3
Métaux lourds (montant total)	Arsenic	≤ 1		Digestion par micro-ondes - ICP-MS/OES
	Cadmium	≤ 40	≤ 40 (uniquement pour les enfants) ≤ 75	EN 1122 Digestion par micro-ondes; ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1004-11
	Plomb	≤ 40 (uniquement pour les bijoux) ≤ 90	≤ 40 (uniquement pour les bijoux ≤ 14 années) ≤ 90	Digestion par micro-ondes; ICP-MS/OES - ref: CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (painted acc.)
	Mercurure	≤ 1000 ≤ 10 (accessoires peints)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES
Composés du mercure (Annexe 11)	mg/kg	≤ 1 (mercure, Hg)		Digestion par micro-ondes; ICP-MS/OES
Composés organostanniques (Annexe 16)	mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (autres)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (autres)	ISO/TS 16179
Pentachlorophénol (PCP) Tetrachlorophénols (TeCP) Trichlorophenols (TCP) (Annexe 6)	mg/kg	≤ 0,5		BVL B 82.02-08 (modifié) - Extraction directe à l'hydroxyde de potassium ; analyse LC-MS ou dérivation suivie d'une analyse GC- MS
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)	mg/kg	≤ 100		EN 17813
Polychlorobiphényles (PCB) (Annexe 19)	mg/kg	≤ 0,1 (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3540C + EPA 8082A
Polychloronaphtalènes (PCN) (Annexe 20)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Ref. EPA 3550C + EPA 8270E
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (PAH) (Annexe 21)	mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Babies (≤ 36 mois)	Enfants (3-14 ans) & Adultes (>14 ans)	
Preservatives: Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Lindane, Permethrin	mg/kg	≤ 5 Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Permethrin ≤ 1 Lindane		EN 71-9: GC Test Method (GC-MS; GC-ECD); extraction à l'alcool éthylique/acide acétique
Siloxanes (Annexe 22)	mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS
Solvants (Annexe 23)	mg/kg	Selon l'annexe dédiée		GB 19340 "Extraction HS-SPME or Purge & Trap and analyse par GC-MS" ISO 16189

PARAMETER Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences : Enfants (≤ 14 ans)	Référence de la méthode d'essai
Métaux lourds (Annexe 10)	mg/kg	Selon la catégorie III	Métaux lourds extractibles : Acide chlorhydrique 0,07M (EN 71-3)

Exigences supplémentaires pour le bois peint et enduit - Produits pour enfants (uniquement pour les 0-3 ans « bébés » et les 3-13 ans « enfants »)				
Paramètre Métaux lourds (extractibles)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
Antimoine	mg/kg	≤ 60		EN 71-3 ASTM F963 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 Acide chlorhydrique 0,07M
Arsenic	mg/kg	≤ 25		
Baryum	mg/kg	≤ 1000		
Cadmium	mg/kg	≤ 75		
Chromium (montant total)	mg/kg	≤ 60		
Plomb	mg/kg	≤ 90		
Mercure	mg/kg	≤ 60		
Sélénium	mg/kg	≤ 500		

1.7 Papier et similaires

Paramètre		Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
Bisphénols	BPA	mg/kg	≤ 200		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS/GC-MS
	BPF	mg/kg	≤ 1000		
	BPS	mg/kg	≤ 1000		
Colorants azoïques : peuvent libérer une ou plusieurs amines aromatiques (Annexe 9)			≤ 20		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
Métaux lourds (montant total)	Cadmium	mg/kg	≤ 100 (somme)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1002-08.3; Cr VI: EN ISO 17075-2
	Chromium VI	mg/kg			
	Plomb	mg/kg			
	Mercurure	mg/kg			
Formaldéhyde (libre et extractible)		mg/kg	≤ 75		EN 645; EN 1541
Phtalates (Annexe 18)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP	mg/kg	≤ 50		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP	mg/kg	< 1000 (somme)		
	Tous les autres esters de l'acide o-phtalique	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 ans)	N.A.	
Alkylphénols éthoxylés (APEOs) (Annexe 14)		mg/kg	≤ 100 (somme)		Extraction avec un solvant organique Analyse par GC-MS, ref: ISO 18857-1
Alkylphénols (APs) (Annexe 15)		mg/kg	≤ 100 (somme)		Extraction avec un solvant organique Analyse par LC-MS, ref: ISO 18254-1
PFAS : tous les PFAS sous forme de fluorure organique total (TOF)		mg/kg	≤ 100		EN 17813
Siloxanes (Annexe 22)		mg/kg	≤ 1000		Extraction avec un solvant - Analyse par GC-MS

1.8 Exigences supplémentaires pour les bijoux de fantaisie (pièces métalliques uniquement)

Paramètre	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (>14 ans)	
Arsenic (montant total)	mg/kg	≤ 1000		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES; GB/T 21198-6 - GB/T 28021
Bisphénol A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (matériaux de revêtement)		Extraction avec un solvant - Analyse par LC-MS / GC-MS
Cadmium (montant total)	mg/kg	≤ 40	≤ 75	Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: GB/T 28021
Chromium VI	mg/kg	≤ 1000		GB/T 28019
Plomb (montant total)	mg/kg	≤ 40	≤ 90	Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES ref: CPSC-CH-E-1001-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessoires peints) GB/T 28021
Mercure (montant total)	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (matériaux de revêtement)		Digestion par micro-ondes ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
Nickel (libération du nickel qui se dégage des accessoires en métal entrant en contact direct et prolongé avec la peau)	$\mu\text{g}/\text{cm}^2 \times \text{week}$	$\leq 0,50$ $\leq 0,20$ (uniquement pour les parties percées du corps humain)		EN 1811 (pas d'accessoires enduits, peints ou plaqués) EN 12472 + EN 1811 (accessoires enduits, peints et plaqués)

Métaux lourds extractibles (HCl 0,07M)	Unité	Exigences		Référence de la méthode d'essai
		Enfants (≤ 14 ans)	Adultes (>14 ans) uniquement des matériaux enduits et peints	
Aluminium	mg/kg	≤ 28130	N.A.	ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 EN 71-3 (Produits pour adultes : tester uniquement si le matériau d'enrobage ≥ 10 mg)
Antimoine	mg/kg	≤ 60		
Arsenic	mg/kg	≤ 25		
Baryum	mg/kg	≤ 1000		
Cadmium	mg/kg	≤ 17	≤ 75	
Chromium (total)	mg/kg	≤ 60		
Chromium (VI)	mg/kg	≤ 0,053	N.A.	
Cobalt	mg/kg	≤ 130	N.A.	
Cuivre	mg/kg	≤ 7700	N.A.	
Plomb	mg/kg	≤ 23	N.A.	
Manganese	mg/kg	≤ 15000	N.A.	
Mercuré	mg/kg	≤ 60	≤ 60	
Nickel	mg/kg	≤ 930	N.A.	
Sélénium	mg/kg	≤ 460		
Strontium	mg/kg	≤ 56000	N.A.	
Composés organostanniques	mg/kg	≤ 12	N.A.	
Étain	mg/kg	≤ 180000	N.A.	
Zinc	mg/kg	≤ 46000	N.A.	

1.9 Exigences supplémentaires pour les chaussures

Chaussures en caoutchouc, chaussures pour enfants et toile de caoutchouc pour enfants

Paramètre	Domaine d'application	Unité	Exigences			Référence de la méthode d'essai	
			Bébés (≤ 36 mois)	Enfants (3- 14 ans)	Adulte Chaussures en caoutchouc		
Chlorophenols: PCP et 2,3,5,6-TeCP	Empeignes, doublures et semelles intérieures (textile, cuir synthétique et cuir artificiel)	mg/kg	≤ 0,5			GB/T 18414.1 - 2	
Métaux lourds (extractibles)		Arsenic	mg/kg	< 1			GB/T 17593,4
		Cadmium	mg/kg	≤ 0,1			GB/T 17593,1
		Plomb	mg/kg	<			GB/T 17593,1
pH		pH	4,0 ÷ 9,0			GB/T 7573	
Chromium VI	Cuir et fourrure	mg/kg	≤ 3			EN ISO 17075-2; GB/T 22807	
Colorants azoïques : arylamines interdites (Annexe 9)	Textile, synthétique Cuir, Similicuir, cuir et fourrure	mg/kg	≤ 20 (textile) <30 (cuir et fourrure)			GB/T 17592 textile; GB/T 19942 cuir et fourrure	
Fumarate de diméthyle		mg/kg	≤ 0,1			ISO/TS 16186; GB/T 26713	
Formaldéhyde		mg/kg	≤ 20	≤ 75		GB/T 2912.1 textile; GB/T 19941 cuir et fourrure	
Solidités coloris au frottement	Doublure et chaussettes (teinture)	échelle de gris	≥ 3	≥ 2/3		QB/T 2882	
N-nitrosamines (Annexe 13)	Composants en caoutchouc	mg/kg	≤ 0,5			GB/T 24153	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (PAH) (Annexe 21)		mg/kg	< 0,5	< 1	N.A.	Extraction avec un solvant organique Analyse par GC-MS	
Odeurs	Toutes les parties du produit chaussure		≤ 2			GB 30585	

Paramètre Métaux lourds (montant total)	Domaine d'application	Unité	Exigences Enfants (≤ 14 ans)			Référence de la méthode d'essai
Arsenic	Tous les composants et matériaux	mg/kg	≤ 100			QB/T 4340
Cadmium						
Plomb						

1.10 Exigences supplémentaires pour les produits pour enfants sur le marché américain

Plusieurs États américains (Maine, Oregon, Vermont, etc.) ont adopté des réglementations visant à cartographier et éventuellement à éviter l'utilisation de substances chimiques dangereuses préoccupantes dans les produits pour enfants. Les fournisseurs doivent respecter l'utilisation non intentionnelle de ces produits chimiques ; si l'utilisation ne peut être évitée, les fournisseurs doivent nous en informer immédiatement.

Une présence éventuelle en tant que contaminant est autorisée si la concentration totale de chaque produit chimique dans le matériau/produit est **inférieure à 100 mg/kg**. Les fournisseurs doivent s'assurer que ce niveau maximal de contamination est respecté. Si le niveau de contamination est plus élevé, le matériau/produit n'est pas conforme : dans ce cas également, les fournisseurs doivent nous informer immédiatement.

Les produits chimiques concernés sont énumérés ci-dessous. Certains produits chimiques peuvent avoir des exigences différentes en raison de restrictions spécifiques, comme indiqué dans d'autres sections de ce document. Veuillez-vous référer au tableau suivant (limite en mg/kg), sachant que pour les produits pour enfants aux États-Unis, la limite de concentration totale est de 100 mg/kg.

Substance	CAS No.	1.1 Textile	1.2 Cuir et fourrure	1.3 Plastique	1.4 Métal	1.5 Verre et cristal	1.6 Bois et similaires	1.7 Papier et similaires	1.8 Bijoux	1.9 Chaussure
1,1,2,2-Tetrachloroethane (Solvants)	79-34-5	1000	1000	1000			1000			
1,4-Dioxane	123-91-1									
2,4-Diaminotoluene (Azo Colorants)	95-80-7	20	30							
2-Aminotoluene (Azo Colorants)	95-53-4	20	30							
2-Ethylhexanoic acid	149-57-5									
2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB) (Retardateurs de flamme)	183658-27-7	5	5	5			5			
2-Ethyl-hexyl-4-methoxycinnamate	5466-77-3									
2-Methoxyethanol (Solvants)	109-86-4	10	10	10			10			
3,3'-Dimethylbenzidine (Azo Colorants)	119-93-7	20	30							
4-chloroaniline (Azo Colorants)	106-47-8	20	30							
4-Hydroxybenzoic acid	99-96-7									
4-Nonylphénol (Nonylphénols et Octylphénols)	104-40-5	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-Nonylphenol, branched (Nonylphénols et Octylphénols)	84852-15-3	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated (Nonylphénoléthoxylates et Octylphénoléthoxylates)	127087-87-0	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-Nonylphenol, ethoxylated (Nonylphénoléthoxylates et Octylphénoléthoxylates)	26027-38-3	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-Nonylphenyl-polyethylene glycol (Nonylphénoléthoxylates et Octylphénoléthoxylates)	9016-45-9	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-Octylphénol (Nonylphénols et Octylphénols)	1806-26-4	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
4-tert-Octylphénol (Nonylphénols et Octylphénols)	140-66-9	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
Acetaldehyde	75-07-0									
Acrylonitrile	107-13-1									
Aniline	62-53-3									
Antimoine (Métaux lourds)	7440-36-0	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible			
Composés d'antimoine (Métaux lourds)	plusieurs	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible	*extractible			

Substance	CAS No.	1,1 Textile	1.2 Cuir et fourrure	1.3 Plastique	1.4 Métal	1.5 Verre et cristal	1.6 Bois et similaires	1.7 Papier et similaires	1.8 Bijoux	1.9 Chaussure
Arsenic (Métaux lourds)	7440-38-2	*extractible	1	*extractible	*extractible	*extractible	1			100
Composés d'arsenic (Métaux lourds)	plusieurs	*extractible	1	*extractible	*extractible	*extractible	1			100
Trioxyde d'arsenic	1327-53-3									
Benzène (Solvants)	71-43-2	5	5	5			5			
Benzophenone-2 (Bp-2)	131-55-5									
Bis (2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (TBPH) (Retardateurs de flamme)	26040-51-7	5	5	5			5			
Bis(chlorométhyl)propane-1,3-diyl tetrakis-(2-chloroéthyl) bis(phosphate) (V6)	38051-10-4									
Bisphénol A (BPA)	80-05-7			*extractible						
Bisphénol F (BPF)	620-92-8									
Bisphénol S (BPS)	80-09-1									
Butyl benzyl phthalate (BBP) (Phtalates)	85-68-7	50	50	50						50
Butyle parabène	94-26-8									
Butylated hydroxyanisole (BHA)	25013-16-5									
C.I. solvent yellow 14	842-07-9									
Cadmium (Métaux lourds)	7440-43-9	40	40	40	40	40	40	100 (somme)	40	100
Composés de cadmium (Métaux lourds)	plusieurs	40	40	40	40	40	40	100 (somme)	40	100
Carbon disulfite	75-15-0									
Paraffines chlorées	108171-26-2									
Cobalt (Co) (Métaux lourds)	7440-48-4	*extractible		*extractible	*extractible	*extractible	*extractible			
Composés de cobalt (Métaux lourds)	plusieurs	*extractible		*extractible	*extractible	*extractible	*extractible			
Decabromodiphenyl éthane (DBDPE)	84852-53-9									
Decabromodiphenyl éther (BDE-209) (Retardateurs de flamme)	1163-19-5	5	5	5			5			
Di-(2-méthoxyéthyl) phtalate (DMEP) (Phtalates)	117-82-8	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						
Di-2-éthylhexyl phtalate (DEHP) (Phtalates)	117-81-7	50	50	50						50
Dicyclohexyl phtalate (DCHP) (Phtalates)	84-61-7	500	500	500						
Diethyl phtalate (DEP) (Phtalates)	84-66-2	500	500	500						
Diisobutyl phtalate (DIBP) (Phtalates)	84-69-5	50	50	50						
Diisodecyl phtalate (DIDP) (Phtalates)	26761-40-0	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						1000 (somme)
Diisononyl phtalate (unbranched) (DINP) (Phtalates)	28553-12-0	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						1000 (somme)
Diméthyl arsenic acid	75-60-5									
Di-n-butyl phtalate (DBP) (Phtalates)	84-74-2	50	50	50						50

Substance	CAS No.	1,1 Textile	1.2 Cuir et fourrure	1.3 Plastique	1.4 Métal	1.5 Verre et cristal	1.6 Bois et similaires	1.7 Papier et similaires	1.8 Bijoux	1.9 Chaussure
Di-n-hexyl phtalate (DnHP) (Phtalates)	84-75-3	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						
Di-n-octyl phtalate (DnOP) (Phtalates)	117-84-0	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						1000 (somme)
Dipentyl phtalate (DPP) (Phtalates)	131-18-0	1000 (somme)	1000 (somme)	1000 (somme)						
Estragole	140-67-0									
Ethyl parabène	120-47-8									
Ethylbenzene	100-41-4									
Ethylene glycol	107-21-1									
Ethylene glycol monoethyl ether	110-80-5									
Ethylhexyl diphenyl phosphate (EHDPP)	1241-94-7									
Formaldéhyde et composés libérant du formaldéhyde ⁽¹⁾	50-00-0	16	20				20	20		20
Hexabromocyclododecane (Retardateurs de flamme)	25637-99-4	5	5	5			5			
Hexachlorobenzene (Biocides + Chlorobenzènes et Chlorotoluènes)	118-74-1	0,5	0,5							
Hexachlorobutadiene (HCDB)	87-68-3									
Isopropylated triphenyl phosphate (IPTPP)	68937-41-7									
Plomb (Métaux lourds)	7439-92-1	90	90	90	90	90	90	100 (somme)	40	100
Composés du Plomb (Métaux lourds)	plusieurs	90	90	90	90	90	90	100 (somme)	40	100
Mercure (Métaux lourds + Composés du mercure)	7439-97-6	1	1	10	10	10	1	100 (somme)	*extractible	
Composés du mercure (Métaux lourds + Composés du mercure)	plusieurs	1	1	10	10	10	1	100 (somme)	*extractible	
Méthyl éthyle ketone	78-93-3									
Méthyl mercure	22967-92-6									
Méthyl parabène	99-76-3									
Methylene chloride (Solvants)	75-09-2	50 (somme)	50 (somme)	50 (somme)			50 (somme)			
Molybdène	7439-98-7									
Composés de molybdène	plusieurs									
N-Methylpyrrolidone (Solvants)	872-50-4	1000	1000	1000			1000			
N-nitrosodiméthylamine (N-nitrosamines)	62-75-9									0,5
N-Nitrosodiphénylamine	86-30-6									
Nonylphénol (Nonylphénols et Octylphénols)	140-40-5	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
Octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2									
Pentachlorobenzène (Chlorobenzènes et Chlorotoluènes)	608-93-5	1								
Perfluorooctanesulfonates (PFOS)	1763-23-1	1 µg/m ²	1 µg/m ²							

Substance	CAS No.	1,1 Textile	1.2 Cuir et fourrure	1.3 Plastique	1.4 Métal	1.5 Verre et cristal	1.6 Bois et similaires	1.7 Papier et similaires	1.8 Bijoux	1.9 Chaussure
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	335-67-1	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: substances apparentées à le PFOA	various	1	1							
PFAS: acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue	various	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: substances apparentées aux Acides perfluorocarboxyliques en (C9-C14) - chaîne longue)	various	260 µg/kg	260 µg/kg							
Phénol	108-95-2									
Phthalic anhydride	85-44-9									
Polyoxyethylene nonylphenylether, branched (NPEs 3-18) (Nonylphénoléthoxylates et Octylphénoléthoxylates)	68412-54-4	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		
Propyl parabène	94-13-3									
Paraffines chlorées à chaîne courte (SCCP)	85535-84-8	50	50	50						
Styrène	100-42-5									
TetrabromobisphénolA (TBBPA) (Retardateurs de flamme)	79-94-7	5	5	5			5			
Tetrachloroethene (Solvants)	127-18-4	1000	1000	1000			1000			
Toluène (Solvants)	108-88-3	200	200	200			200			
Tricresyl phosphate (TCP)	1330-78-5									
Tri-n-butyl phosphate (TNBP)	126-73-8									
Triphenyl phosphate (TPP)	115-86-6									
Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate (TDBPP) (Retardateurs de flamme)	126-72-7	5	5	5			5			
Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP) (Retardateurs de flamme)	13674-87-8	5	5	5			5			
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) (Retardateurs de flamme)	13674-84-5	5	5	5			5			
Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) (Retardateurs de flamme)	115-96-8	5	5	5			5			
Unbekanntes Farbmittel 94 (SIN list) (Nonylphénoléthoxylates et Octylphénoléthoxylates)	37205-87-1	100 (somme)	100 (somme)					100 (somme)		

(1) Les composés libérant du formaldéhyde sont définis comme des « substances qui sont intentionnellement ajoutées pour libérer du formaldéhyde ». Parmi ces substances, nous pouvons citer de nombreux conservateurs, tels que le 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxane, le Bronopol, la diazolidinylurée, l'hydantoïne DMDM (1,3-bis(hydroxyméthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione), l'imidazolidinylurée, le phénylméthoxy méthanol, la méthénamine, le quaternium-15, le N-(hydroxyméthyl) glycinate de sodium, etc.

2. KERING PRODUCT SAFETY REQUIREMENTS

2.1 Principales exigences (tous les produits)

Paramètre	Domaine d'application	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Cordons de serrage	≤ 14 ans	Selon la référence de la méthode d'essai	GB 31701 EN 14682 ASTM F1816
Composant magnétique	Tous les produits	≤ 8 ans : Aucun composant magnétique	ISO 8124-1; ASTM F963; EN 71-1; GB 6675.2
		> 8 ans : Indice de flux magnétique < 50 kG ² mm ² et conforme au test des petites pièces Avertissement spécifique obligatoire	
Bord tranchant	Tous les produits	Aucun bord tranchant	GB/T 31702; EN-71-1; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.49 ASTM F 963 4.7
Pointe acérée	Tous les produits	Aucune pointe aiguë	GB/T 31702 ; EN-71-1 ; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.48 ASTM F 963 4.8
Petites pièces	≤ 36 mois	Aucune petite pièce	GB 31701; EN-71-1 ; ISO 8124-1; 6 CFR Parts 1501 ASTM F 963 4.6

2.2 Inflammabilité pour les textiles (matières premières et produits finis)

Domaine d'application	Exigences	Pays	Référence de la méthode d'essai
Pyjamas pour enfants (0- 14 ans)	Temps de propagation de la flamme. Lors d'un essai effectué conformément à la norme ISO 6941, le temps de propagation de la flamme doit être égal ou supérieur à 12 secondes dans le sens de la longueur et dans le sens de la largeur, et aucune détermination du temps de combustion d'une éprouvette ne doit être inférieure à 10 secondes dans le sens de la longueur ou dans le sens de la largeur. Aucune propriété de fusion/égouttement suffisante pour enflammer le papier filtre et le faire brûler sur une longueur de 20 mm dans n'importe quelle direction à partir du point d'impact. Exigences de brûlage en surface pour les tissus avec des poils ou du duvet (surface surélevée) : lorsqu'ils sont testés conformément à la norme ISO 10047, les tissus avec des poils ou du duvet doivent avoir un temps de brûlage en surface minimum de 10 secondes après le lavage.	Australie	AS/NZS 1249:2014
	La longueur moyenne carbonisée de cinq spécimens ne dépasse pas 178 mm ; et pas plus d'un spécimen individuel dont la longueur carbonisée est égale à la longueur totale du spécimen (254 mm). Remarque : vêtements de nuit moulants lorsqu'ils sont testés conformément à la norme ONGC CAN/CGSB 4.2 n° 27.5 doivent avoir un temps de propagation de la flamme supérieur à sept secondes.	Canada	Method F-17
	Classe A (vêtements de nuit, à l'exclusion des pyjamas) : pas de flash en surface et le 3e fil marqueur (520 mm) ne doit pas être coupé en moins de 15 secondes. Classe B (Pyjamas) : Pas de flash en surface et le 3e fil marqueur (520 mm) ne doit pas être coupé en moins de 10 s.	EU	EN 14878
	Exigence de longueur moyenne des caractères : • la moyenne de 5 spécimens ne peut être supérieure à 7,0 pouces. Exigence de longueur de caractères individuels : • essais sur des tissus - pas plus d'un spécimen individuel a une longueur des caractères de 10 pouces ; • essais sur les coutures/garnitures prototypes – pas plus de 2 spécimens individuels ont une longueur des caractères de 10 pouces ; • essais sur les vêtements – pas plus de 3 spécimens individuels ont une longueur des caractères de 10 pouces. Exceptions : • Taille 9 mois ou moins, ou • Ajustement serré tel que défini aux §1615.1(o) et §1616.2(m). « Vêtements de nuit pour enfants » désigne tout produit d'habillement, comme les chemises de nuit, les pyjamas, ou des articles similaires ou connexes, comme les robes de chambre, les vêtements de détente, destinés à être portés principalement pour dormir ou pour des activités liées au sommeil, à l'exception des couches, des sous-vêtements, des vêtements pour bébés et des vêtements ajustés.	États-Unis	16 CFR Parts 1615 & 1616
Produits textiles pour enfants (0- 14 ans)	Les tissus de la couche extérieure (et la doublure qui peut être exposée lors de l'utilisation normale des produits) sont examinés ; les textiles en laine, acrylique, acrylique modifié, polyamide, polypropylène et polyester ainsi que les textiles de ces mélanges de fibres ne sont pas examinés ; les textiles dont la masse par unité de surface est supérieure à 90g/m2 ne sont pas examinés. Tissu de surface uni : Classe 1 ; Tissu de surface en relief : Classe 1.	Chine	GB/T 14644
Vêtements pour enfants et adultes	La propagation de la flamme sur 127 mm ne doit pas être inférieure à 4 secondes.	Pays-Bas	ASTM D1230
	Les vêtements pour enfants d'une taille inférieure ou égale à 170 cm en testant le tissu ne doit pas avoir une durée de vie de 7 secondes ou moins. Vêtements pour adultes : la propagation de la flamme de 127 mm ne doit pas être inférieure à 4 secondes. Les autres produits d'habillement et les tissus adaptés à l'habillement tels que lors des tests, le tissu ne doit pas avoir un temps de combustion inférieur ou égal à 5 secondes.	Norvège	ASTM D1230-61

Domaine d'application	Exigences	Pays	Référence de la méthode d'essai
Vêtements pour enfants et adultes	Les matériaux textiles ne doivent pas être inflammables et combustibles au point de présenter un risque disproportionné. Les vêtements et les fils destinés à la fabrication de vêtements ne doivent pas présenter une propagation rapide de la flamme à leur surface.	Suisse	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103
	Tissu de surface uni : Classe 1 ; Tissu de surface en relief : Classe 1 - Classe 2. Exemption : Tissus à surface unie : d'un poids excédant 2,6 oz/yd2 (environ 88 g/m2) ou ne dépendant pas du poids s'ils sont obtenus entièrement ou avec un mélange uniquement composé des fibres suivantes : acrylique, mod acrylique, nylon, oléfine, polyester, laine. Tissus à surface en relief : ne dépend pas du poids s'ils sont obtenus entièrement ou avec un mélange uniquement composé des fibres suivantes : acrylique, mod acrylique, nylon, oléfine, polyester, laine.	États-Unis	16 CFR Parts 1610
Vêtements pour enfants et Pyjamas	Pyjamas pour enfants : fil marqueur (520 mm) non sectionné en moins de 17 secondes, pas d'inflammation du papier filtre par des débris enflammés en moins de 17 secondes. Pyjamas pour adultes : fil marqueur (520 mm) non sectionné en moins de 10 secondes et pas d'inflammation du papier filtre par des débris enflammés en moins de 10 secondes.	Pays-Bas	EN 1103
	Satisfaire à la norme d'inflammabilité BS 5722 ou être étiqueté de manière appropriée : Fil de 300 mm non sectionné en moins de 25 secondes et fil de 600 mm non sectionné en moins de 50 secondes.	Royaume-Uni	BS 5722; BS 5438; BS 5651
Textile général enfants	Les produits textiles sont interdits s'ils ont un temps de propagation de la flamme comme suit : 3.5 secondes ou moins, si le produit n'a pas de surface de fibres en relief ; ou 4 secondes ou moins, si le produit a une surface de fibres en relief et présente une inflammation ou une fusion de ses fibres de base.	Canada	CAN/CGSB 4.2 N. 27.5-94
	Les matériaux textiles ne doivent pas être inflammables et combustibles au point de présenter un risque disproportionné. Les vêtements et les fils destinés à la fabrication de vêtements ne doivent pas présenter une propagation rapide de la flamme à leur surface.	Suisse	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103
Film plastique en vinyle	La vitesse de combustion ne doit pas dépasser 1,2 pouce/seconde.	États-Unis	16 CFR 1611

2.3 Hygiène et propreté pour les plumes et les duvets

Paramètre	Unité	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Mesophilic aerobic microbial count	Colony Forming units (CFU/g)	< 10 ⁶	EN 1884
Oxygen index number	Oxygen index number	≤ 20	EN 1162
		≤ 4,8	JIS L1903
		≤ 10	ASTM D-4522
Salmonella	Colony Forming units (CFU/g)	Absent dans 20 g	EN 1884
Streptococci	Colony Forming units (CFU/g)	< 10 ²	EN 1884
Sulphite reducing clostridia count	Colony Forming units (CFU/g)	< 10 ²	EN 1884

3. GLOSSARY : abréviations et définitions

- CAS = Chemical Abstracts Service. Les numéros de registre CAS (souvent appelés RN CAS ou numéros CAS) sont des identifiants uniques pour les substances chimiques.
- CEN = European Committee for Standardization.
- CEN/TS = Technical Specification established by CEN.
- CPSC = Consumer Product Safety Commission. Principale agence gouvernementale américaine responsable de la sécurité des produits et de l'application de la CPSIA.
- CPSIA = Consumer Product Safety Improvement Act.
- CFU (Colony Forming Units) = unité utilisée pour estimer le nombre de cellules bactériennes ou fongiques viables dans un échantillon : la valeur indiquée est le logarithme en base 10 de la concentration.
- DIN = Institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung).
- ECD = Electron Capture Detector.
- EN = European Standard.
- EPA = Environmental Protection Agency (U.S.).
- GB = normes nationales chinoises obligatoires publiées par l'Administration de la normalisation de la Chine (SAC), le comité national chinois de la ISO et CEI.
- GB/T = normes chinoises « recommandées ».
- GC-MS = Gas Chromatography/Mass Spectrometer.
- ICP-MS = Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.
- ISO = International Organization for Standardization.
- ISO/TS = spécifications techniques ISO.
- JIS = Japanese Industrial Standard.
- LFGB = Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch - Livre de droit allemand sur les denrées alimentaires, les articles de consommation et les aliments pour animaux.
- LC-MS = Liquid Chromatography/Mass Spectrometer.
- mg/L = milligramme par litre.
- mg/kg = milligramme par kilogramme, unité décrivant les concentrations de substances chimiques. 1 mg/kg peut également être noté comme 1 ppm (parties par million) ou 1 microgramme par gramme ($\mu\text{g/g}$).
- le pH = potentiel de l'hydrogène, est une échelle numérique utilisée pour spécifier l'état de l'acidité ou basicité d'une solution aqueuse.
- N.A. = Not applicable.
- Non détectable ($\leq \text{XX mg/kg}$) = le nombre XX est la valeur limite la plus basse qui peut être détectée par la méthode d'essai choisie.
- Not detected = the substance must not be present in the finished product.
- REACH = Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- SPME = Solid-phase micro-extraction.
- SVHC = Substance of Very High Concentration.
- TLC = Thin-Layer Chromatography.
- TOF = Total Organic Fluorine
- UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione, est une association privée sans but lucratif reconnue par l'État italien et l'Union européenne.

4. TRANSLATION OF UNITS: conversion table for mg/kg (ppm) and %

mg/kg (ppm)	0,01	0,1	1	10	100	1.000	10.000	100.000	1000.000
%	0,000001	0,00001	0,0001	0,001	0,01	0,1	1	10	100

5. ANNEXE : SUBSTANCES INDIVIDUELLES

1. Colorants dispersés allergènes
2. Amiante
3. Biocides
4. Colorants cancérigènes
5. Chlorobenzènes et Chlorotoluènes
6. Chlorophénols
7. Dioxines et furanes
8. Retardateurs de flamme
9. Arylamines interdites
10. Métaux lourds (extractibles)
11. Composés du mercure
12. Navy Blue
13. N-nitrosamines
14. Alkylphénols éthoxylés (APEOs)
15. Alkylphénols (APs)
16. Composés organostanniques
17. PFAS
18. Phtalates
19. Polychlorobiphényles (PCB)
20. Polychloronaphtalènes (PCN))
21. Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
22. Siloxanes
23. Solvants : Solvants chlorés, composés organiques volatils (COV) et autres solvants
24. UV-Stabilisants
25. Bisphénols

Annexe 1: Colorants dispersés allergènes		C.I. No.	CAS No.
1	C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
2	C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
3	C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
4	C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	3860-63-7
5	C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
6	C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
7	C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
8	C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
9	C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
10	C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
11	C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	12223-33-5
12	C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	13301-61-6
13	C.I. Disperse Orange 59	C.I. 11 132	51811-42-8
14	C.I. Disperse Orange 149 (*)		85136-74-9
15	C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
16	C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
17	C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
18	C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
19	C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
20	C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
21	C.I. Disperse Yellow 23 (*)		6250-22-3
22	C.I. Disperse Yellow 39		12236-29-2
23	C.I. Disperse Yellow 49		54824-37-2

(*) Colorant azoïque dont l'arylamine interdite (4-amino azobenzène) peut être séparée dans des conditions réductrices.

Annexe 2: Amiante		CAS No.
1	Actinolite	77536-66-4
2	Amosite	12172-73-5
3	Anthophyllite	77536-67-5
4	Chrysotile	12001-29-5
5	Crocidolite	12001-28-4
6	Tremolite	77536-68-6

Annexe 3: Biocides		CAS No.
1	Aldrine	309-00-2
2	Azinophosetyl	2642-71-9
3	Azinophosmethyl	86-50-0
4	Bromophos-ethyl	4824-78-6
5	Captafol	2425-06-1
6	Carbaryl	63-25-2
7	Chlordane	57-74-9
8	Chlordimeform	6164-98-3
9	Chlorphenvinphos	470-90-6
10	Coumaphos	56-72-4
11	Cyfluthrin	68359-37-5
12	Cyhalothrin	91465-08-6
13	Cypermethrin	52315-07-8
14	DDD	53-19-0, 72-54-8
15	DDE	3424-82-6, 72-55-9
16	DDT	50-29-3, 789-02-6
17	DEF	78-48-8
18	Deltamethrin	52918-63-5
19	Diazinon	333-41-5
20	Dichlorprop	120-36-5
21	Dicrotophos	141-66-2
22	Dieldrin	60-57-1
23	Dimethoate	60-51-5
24	Dinoseb and salts	88-85-7
25	DTTB	57648-21-2
26	Endosulfan (α)	959-98-8
27	Endosulfan (β)	33213-65-9
28	Endrine	72-20-8
29	Esfenvalerat	66230-04-4

Annexe 3: Biocides		CAS No.
30	Fenvalerate	51630-58-1
31	Heptachlor	76-44-8
32	Heptachlorepoxyde	1024-57-3
33	Hexachlorobenzene	118-74-1
34	α -Hexachlorcyclohexane	319-84-6
35	β -Hexachlorcyclohexane	319-85-7
36	δ -Hexachlorcyclohexane	319-86-8
37	Lindane (g-HCH)	58-89-9
38	Malathion	121-75-5
39	MCPA	94-74-6
40	MCPB	94-81-5
41	Mecroprop	93-65-2
42	Metamidophos	10265-92-6
43	Methoxychlor	72-43-5
44	Mirex	2385-85-5
45	Monocrotophos	6923-22-4
46	Parathion	56-38-2
47	Parathion-methyl	298-00-0
48	Permethrin	52645-53-1
49	Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7
50	Profenophos	41198-08-7
51	Propethamphos	31218-83-4
52	Quinalphos	13593-03-8
53	Toxaphen (Camphechlor)	8001-35-2
54	Trifluralin	1582-09-8
55	2,4,5-T	93-76-5
56	2,4-D	94-75-7
57	Dicofol	115-32-2
58	Chlordecone (Kepone)	143-50-0

Annexe 4: Colorants cancérigènes		C.I. No.	CAS No.
1	C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
2	C.I. Acid Red 114		6459-94-5
3	C.I. Basic Blue 26		2580-56-5
4	C.I. Basic Green 4 (Chloride)		569-64-2
5	C.I. Basic Green 4 (Free)		10309-95-2
6	C.I. Basic Green 4 (Oxalate)		2437-29-8 18015-76-4
7	C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
8	C.I. Basic Violet 3		548-62-9
9	C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
10	C.I. Direct Black 28	C.I. 35260	6745-67-1
11	C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
12	C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
13	C.I. Direct Blue 15		2429-74-5
14	C.I. Direct Brown 95		16071-86-6
15	C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
16	C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
17	C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
18	C.I. Disperse Yellow 23 (*)	C.I. 26 070	6250-23-3
19	C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60700	82-28-0
20	C.I. Disperse Orange 149 (*)		85136-74-9
21	C.I. Pigment Red 104	C.I. 77605	12656-85-8
22	C.I. Pigment Yellow 34	C.I. 77603	1344-37-2
23	C.I. Solvent Yellow 1	C.I. 11100	60-09-3
24	C.I. Solvent Yellow 3		97-56-3

(*) Colorant azoïque dont l'arylamine interdite (4-amino azobenzène) peut être séparée dans des conditions réductrices

Annexe 5: Chlorobenzènes et Chlorotoluènes		CAS No.
1	Chlorotoluènes (all isomers)	25168-05-2
2	Dichlorobenzènes (all isomers)	25321-22-6
3	Dichlorotoluènes (all isomers)	29797-40-8
4	Hexachlorobenzène	118-74-1
5	Pentachlorobenzène	608-93-5
6	Pentachlorotoluène	877-11-2
7	Tetrachlorobenzènes	634-66-2 634-90-2 95-94-3
8	Tetrachlorotoluènes	2136-89-2 5216-25-1
9	Trichlorobenzènes (all isomers)	12002-48-1
10	Trichlorotoluènes	2077-46-5 98-07-7

Annexe 6: Chlorophénols		CAS No.
1	Pentachlorophénol (PCP)	87-86-5
2	2,3,5,6 Tetrachlorophénols	935-95-5
3	2,3,4,6 Tetrachlorophénols	58-90-2
4	2,3,4,5 Tetrachlorophénols	4901-51-3
5	2,3,4-Trichlorophénol	15950-66-0
6	2,3,5-Trichlorophénol	933-78-8
7	2,3,6-Trichlorophénol	933-75-5
8	2,4,5-Trichlorophénol	95-95-4
9	2,4,6-Trichlorophénol	88-06-2
10	3,4,5-Trichlorophénol	609-19-8

Annexe 7: Dioxines et furanes		CAS No.	Group	Limit (µg/kg)
1	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	1	≤ 1
2	2,3,4,7,8-pentachlorodibenzo-furan	57117-31-4		
3	2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-furan	51207-31-9		
4	2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6		
5	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	2	≤ 5
6	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7		
7	1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofuran	57117-44-9		
8	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3		
9	1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofuran	57117-41-6		
10	1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofuran	57117-41-6		
11	2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofuran	60851-34-5		
12	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9		
13	1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofuran	67562-39-4		
14	1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9		
15	1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzofuran	39001-02-0		
16	1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofuran	55673-89-7		
17	1,2,3,7,8-pentabromodibenzo-p-dioxin	109333-34-8		
18	2,3,4,7,8-pentabromodibenzofuran	131166-92-2		
19	2,3,7,8-tetrabromodibenzofuran	67733-57-7	4	≤ 1
20	2,3,7,8-tetrabromodibenzo-p-dioxin	50585-41-6		
21	1,2,3,4,7,8-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-44-5		
22	1,2,3,6,7,8-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-45-6	5	≤ 5
23	1,2,3,7,8-pentabromodibenzofuran	107555-93-1		
24	1,2,3,7,8,9-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-46-7		

Annexe 8: Retardateurs de flamme		Forme abrégé	CAS No.
1	Bis-(2,3-dibromopropyl ether) of tetrabromobisphénol	BDBPT	21850-44-2
2	Bis-(2,3-dibromopropyl)phosphate	BIS	5412-25-9
3	Decabromodiphenylether	DecaBDE	1163-19-5
4	Heptabromodiphenylether	HeptaBDE	plusieurs
5	Hexabromocyclododecane	HBCDD	25637-99-4
6	Hexabromodiphenylether	HexaBDE	36483-60-0
7	Octabromodiphenylether	OctaBDE	32536-52-0
8	Pentabromodiphenylether	PBDE	32534-81-9
9	Nonabromodiphenylethers	NonaBDE	plusieurs
10	Polybrominated Biphenyls (hexa-)	PBB	59536-65-1
11	TetrabromobisphénolA	TBBPA	79-94-7
12	Tetrabromodiphenylether	TetraBDE	5436-43-1
13	Tri(aziridin-1-yl)phosphine oxide	TEPA	5455-55-1
14	Tris-(chloroisopropyl)phosphate	TCPP	13674-84-5
15	Tris-(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	TDCPP	13674-87-8
16	Tris-(2-chloroethyl)phosphate	TCEP	115-96-8
17	Tris-(2,3-dibromopropyl)phosphate	TRIS - TDBPP	126-72-7
18	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	BBMP	3296-90-0
19	2-Ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate	TBB	183658-27-7
20	Bis(2-ethylhexyl)-2,3,4,5-tetrabromophtalate	TBPH	26040-51-7
21	Dibromobiphenyls	DiBB	plusieurs
22	Tribromobiphenyls	TriBB	plusieurs
23	Tetrabromobiphenyls	TetraBB	plusieurs
24	Pentabromobiphenyls	PentaBB	plusieurs
25	Heptabromobiphenyls	HeptaBB	plusieurs
26	Octabromobiphenyls	OctaBB	plusieurs
27	Nonabromobiphenyls	NonaBB	plusieurs
28	Decabromobiphenyl	DeacaBB	13654-09-6

Annexe 9: Arylamines interdites		Index No.	CAS No.
1	Benzidine	612-042-00-2	92-87-5
2	Biphenyl-4-ylamin; 4-aminobiphenyl; xenylamine	612-072-00-6	92-67-1
3	o-aminoazotoluene; 4-amino-2',3-dimethylazobenzene; 4-o-tolylazo-otoluidine	611-006-00-3	97-56-3
4	o-anisidine; 2-methoxyaniline	612-035-00-4	90-04-0
5	o-toluidine; 2-aminotoluene	612-091-00-X	95-53-4
6	2,4-xylidine		95-68-1
7	2,4,5-trimethylaniline		137-17-7
8	2,6-xylidine		87-62-7
9	2-naphtylamine	612-022-00-3	91-59-8
10	3,3'-dichlorobenzidine; 3,3'-dichlorobiphenyl-4; 4'-ylenediamine	612-068-00-4	91-94-1
11	3,3'-dimethoxybenzidine; o-dianisidine	612-036-00-X	119-90-4
12	3,3-dimethylbenzidine; 4,4'-bi-o-toluidine	612-041-00-7	119-93-7
13	4,4'-methylenedianiline; 4,4'-diaminodiphenylmethane	612-051-00-1	101-77-9
14	4,4'-methylenedi-o-toluidine	612-085-00-7	838-88-0
15	4,4'-methylene-bis (2-chloro-aniline); 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	612-078-00-9	101-14-4
16	4,4'-oxydianiline		101-80-4
17	4,4'-thiodianiline		139-65-1
18	4-amino azobenzene	611-008-00-4	60-09-3
19	4-chloroaniline		106-47-8
20	4-chloro-o-toluidine		95-69-2
21	4-methoxy-m-phenylenediamine		615-05-4
22	4-methyl-m-phenylenediamine	612-099-00-3	95-80-7
23	5-nitro-o-toluidine		99-55-8
24	6-methoxy-m-toluidine; p-cresidine		120-71-8
25	chloro-o-toluidinium chloride		3165-93-3
26	2-Naphthylammoniumacetate		553-00-4
27	4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate		39156-41-7
28	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride		21436-97-5

Annexe 10: Métaux lourds (extractibles) EN 71-3		Forme abrégé	CAS No.	Unité	Catégorie I Matériaux solides pouvant laisser des résidus sur les mains	Catégorie II Matériaux fluides ou visqueux qui peuvent être ingérés ou entrer en contact avec la peau	Catégorie III Matériaux solides qui peuvent être ingérés par morsure, grattage de dents, succion ou léchage
1	Aluminium	Al	7429-90-5	mg/kg	2250	560	28130
2	Antimoine	Sb	7440-36-0	mg/kg	45	11,3	560
3	Arsenic	As	7440-38-2	mg/kg	3,8	0,9	47
4	Baryum	Ba	7440-39-3	mg/kg	1500	375	18750
5	Bore	B	7440-42-8	mg/kg	1200	300	15000
6	Cadmium	Cd	7440-43-9	mg/kg	1,3	0,3	17
7	Chromium III	Cr (III)	7440-47-3	mg/kg	37,5	9,4	460
8	Chromium VI	Cr (VI)	18540-29-9	mg/kg	0,02	0,005	0,053
9	Cobalt	Co	7440-48-4	mg/kg	10,5	2,6	130
10	Cuivre	Cu	7440-50-8	mg/kg	622,5	156	7700
11	Plomb	Pb	7439-92-1	mg/kg	2,0	0,5	23
12	Manganèse	Mn	7439-96-5	mg/kg	1200	300	15000
13	Mercure	Hg	7439-97-6	mg/kg	7,5	1,9	94
14	Nickel	Ni	7440-02-0	mg/kg	75	18,8	930
15	Sélénium	Se	7782-49-2	mg/kg	37,5	9,4	460
16	Strontium	Sr	7440-24-6	mg/kg	4500	1125	56000
17	Étain	Sn	7440-31-5	mg/kg	15000	3750	180000
18	Étain à partir de composés organostanniques	Sn	plusieurs	mg/kg	0,9	0,2	12
19	Zinc	Zn	7440-66-6	mg/kg	3750	938	46000

Annexe 11: Composés du mercure		CAS No.
1	Phenylmercure acetate	62-38-4
2	Phenylmercure neodecanoate	26545-49-3
3	Phenylmercure octanoate	13864-38-5
4	Phenylmercure propionate	103-27-5
5	Phenylmercure 2-ethylhexanoate	13302-00-6

Annexe 12: Navy Blue		CAS No.
1	Navy Blue	118685-33-9

Annexe 13: N-nitrosamines		CAS No.
1	N-nitrosodiethylamine	55-18-5
2	N-nitrosodibutylamine	924-16-3
3	N-nitrosodimethylamine	62-75-9
4	N-nitrosodipropylamine	621-64-7
5	N-nitrosomorpholine	59-89-2
6	N-nitroso-N-ethylaniline	612-64-6
7	N-nitroso-N-methylaniline	614-00-6
8	N-nitrosopiperidine	100-75-4
9	N-nitrosopyrrolidine	930-55-2

Annexe 14: Alkylphénols éthoxylés (APEOs)		CAS No.
1	NonylphénolÉthoxylates NPEO ⁽¹⁻²⁾	Plusieurs
2	NonylphénolÉthoxylates NPEO ⁽³⁻¹⁸⁾	Plusieurs
3	OctylphénolÉthoxylates OPEO ⁽¹⁻²⁾	Plusieurs
4	OctylphénolÉthoxylates OPEO ⁽³⁻¹⁸⁾	Plusieurs
5	Unbekanntes Farbmittel 94 (SIN list)	37205-87-1
6	4-Nonylphenyl-polyethylene glycol	9016-45-9
7	Polyoxyethylene nonylphenylether, branched (NPEs 3-18)	68412-54-4
8	Polyoxyethylene t-octylphenyl ether (OPEs 3-18)	9002-93-1
9	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0
10	4-Nonylphenol, ethoxylated	26027-38-3
11	Octylphenoéthoxylate, branched	68987-90-6
12	Octylphenoéthoxylate, branched	9036-19-5

Annexe 15: Alkylphénols (APs)		CAS No.
1	Nonylphenol	104-40-5
2	Nonylphenol, branched	90481-04-2
3	NonylphénolNP	Plusieurs
4	Octylphenol, branched	27193-28-8
5	OctylphénolOP	Plusieurs
6	4-Nonylphénol (plusieurs, branched and linear)	25154-52-3
7	4-Nonylphenol, branched	84852-15-3
8	4-Octylphénol(linear)	1806-26-4
9	4-(1,1,3,3-Tetraméthylbutyl)-phenol; 4-(t-Octyl)phenol	140-66-9

Annexe 16: Composés organostanniques		Forme abrégé	CAS No.
1	Dibutyltin	DBT	1002-53-5
2	Dimethyltin	DMT	2067-76-7
3	Diocetyl tin	DOT	15231-44-4
4	Diphenyltin	DPhT	6381-06-2
5	Dipropyltin	DPT	2406-60-2
6	Monobutyltin	MBT	78763-54-9
7	Monomethyltin	MMT	various
8	Monooctyltin	MOT	various
9	Monophenyltin	MPhT	various
10	Tetrabutyltin	TeBT	1461-25-2
11	Tetraethyltin	TeET	597-64-8
12	Tetraoctyltin	TeOT	3590-84-9
13	Tributyltin	TBT	56573-85-4
14	Tributyltin oxide	TBTO	56-35-9
15	Tricyclohexyltin	TCyHT	6056-50-4
16	Trimethyltin	TMT	5089-96-3
17	Triocetyl tin	TOT	869-59-0
18	Triphenyltin	TPhT	668-34-8
19	Tripropyltin	TPT	761-44-4

Annexe 17-1: PFOA et substances apparentées	Substance	Short form	CAS No.
PFOA	Perfluorooctanoic Acid	PFOA	335-67-1
Salts (examples)	Ammonium perfluorooctanoate	APFO	3825-26-1
	Sodium perfluorooctanoate		335-95-5
	Potassium perfluorooctanoate		2395-00-8
	Perfluorooctanoic acid, silver salt		335-93-3
	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with perfluorooctanoic acid (1:1)		98241-25-9
PFOA related substances	8:2 Fluorotelomer alcohol	8:2 FTOH	678-39-7
	8:2 Fluorotelomer acrylate	8:2 FTAC	27905-45-9
	8:2 Fluorotelomer methacrylate	8:2 FTMAC	1996-88-9
	8:2 Fluorotelomer phosphate monoester	8:2 monoPAP	57678-03-2
	8:2 Fluorotelomer phosphate diester	8:2 diPAP	678-41-1
	Polyfluorinated silanes	C8-PFSi	various (i.e. 3102-79-2)
	Perfluorooctyl phosphonic acid	C8-PFPA	40143-78-0
	Polyfluorinated iodide	8:2 FTI	2043-53-0
	Perfluorooctyl iodide	PFOI	507-63-1
	Perfluorooctanoyl fluoride		335-66-0
	Methyl perfluorooctanoate		376-27-2
	Ethyl perfluorooctanoate		3108-24-5
<p>Acide perfluorooctanoïque (PFOA), ses sels et les composés apparentés au PFOA sont définis dans la réglementation POP comme suit: l'acide perfluorooctanoïque, y compris tous ses isomères ramifiés, ses sels et les composés apparentés au PFOA qui sont toutes les substances qui se dégradent en PFOA, y compris les substances (sels et polymères compris) qui comportent, parmi leurs éléments structurels, un groupe fonctionnel perfluoroheptyle (C₇F₁₅)-C linéaire ou ramifié. Les composés suivants n'en font pas partie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • les composés de formule C₈F₁₇-X, où X = F, Cl, Br; • les polymères fluorés de formule CF₃[CF₂]_n-R', où R' désigne un groupe quelconque, avec n > 16; • les acides perfluoroalkylcarboxyliques (y compris leurs sels, esters, halogénures et anhydrides) comportant au moins 8 atomes de carbone perfluorés; • les acides perfluoroalkane sulfoniques et les acides perfluorophosphoniques (y compris leurs sels, esters, halogénures et anhydrides) comportant au moins 9 atomes de carbone perfluorés. 			

Annexe 17-2: PFOS	Substance	Forme abrégé	CAS No.
PFOS	Perfluorooctane sulfonic acid		335-67-1
	Perfluorooctane sulfonamide	PFOSA	754-91-6
	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide	EtFOSA	4151-50-2
	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide	MeFOSA	31506-32-8
	2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	EtFOSE	1691-99-2
	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	N-MeFOSE	24448-09-7
	Perfluorooctanesulfonyl fluoride		307-35-7
<p>L'acide perfluorooctane sulfonique et ses dérivés (PFOS) sont définis dans le règlement POP (2019/1021) comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • $C_8F_{17}SO_2X$, où X = OH, sel métallique (O-M+), halogénure, amide et autres dérivés, y compris les polymères. 			

Annexe 17-3: PFAS à chaîne courte	Substance	Forme abrégé	CAS No.
Perfluorobutane sulfonic acid and its salts	Perfluorobutane-1-sulphonic acid	PFBS	375-73-5
	Perfluorobutane-1-sulphonate salts		various
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	Perfluorohexane-1-sulphonic acid	PFHxS	355-46-4
	Perfluorohexane-1-sulphonate salts		various
Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoic acid, its salts and its acyl halides	Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoic acid		13252-13-6
	Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoate salts and halides		various
<p>Toutes les substances perfluoroalkyles à chaîne courte (moins de six atomes de carbone dans la section perfluorée de la molécule) répertoriées dans la liste candidate des SVHC. La liste ci-dessus n'est pas exhaustive.</p>			

Annexe 17-4: PFAS à chaîne longue	Substance	Forme abrégé	CAS No.
Long chain perfluoralkyl acids (C ₉ -C ₁₄)	Perfluorononanoic acid	PFNA	375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4
	Perfluorodecanoic acid	PFDA	335-76-2
	Perfluoroundecanoic acid	PFDUdA	2058-94-8
	Perfluorododecanoic acid	PFDoA	307-55-1
	Perfluorotridecanoic acid	PETrA	72629-94-8
	Perfluorotetradecanoic acid	PFTA	376-06-7
Long chain perfluoralkyl related substances (C ₉ -C ₁₄)	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-Dodecanol	10:2 FTOH	865-86-1
	2H,2H,3H,3H- Perfluoroundecanoic acid	H4PFUnA	34598-33-9
	1H,1H,2H,2H- Perfluorododecylacrylate	10:2 FTA	17741-60-5
	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid	PF-3,7-DMOA	172155-07-6
	1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-dodecanesulfonate	10:2 FTS	108026-35-3
	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-sulfonate	8:2 FTS	39108-34-4
	Perfluorodecansulphonic acid	PFDS	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7
	Perfluoronansulphonic acid	PFNS	35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4
	Perfluorododecansulphonic acid	PFDoS	
<p>Acides perfluorocarboxyliques linéaires et/ou ramifiés en C₉-C₁₄, leurs sels et substances apparentées aux PFCA en C₉-C₁₄ définies dans le règlement REACH (1907/2006) Entrée 68:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acides perfluorocarboxyliques linéaires et ramifiés de la formule C_nF_{2n+1}-C(=O)OH où n = 8, 9, 10, 11, 12 ou 13 (C₉-C₁₄ PFCA), y compris leurs sels et leurs combinaisons; Toutes les substances apparentées aux PFCA en C₉-C₁₄ comportant un groupe perfluoré de formule C_nF_{2n+1}- directement rattaché à un autre atome de carbone, où n = 8, 9, 10, 11, 12 ou 13, y compris leurs sels et leurs combinaisons ; Toutes les substances apparentées aux PFCA en C₉-C₁₄ comportant, parmi leurs éléments structurels, un groupe perfluoré de formule C_nF_{2n+1}- qui n'est pas directement rattaché à un autre atome de carbone, où n = 9, 10, 11, 12, 13 ou 14, y compris leurs sels et leurs combinaisons. <p>Les substances suivantes sont exclues de cette désignation :</p> <ul style="list-style-type: none"> C_nF_{2n+1}-X, où X = F, Cl ou Br, où n = 9, 10, 11, 12, 13 ou 14, y compris toute combinaison de ceux-ci; C_nF_{2n+1}-C(=O)OX' où n > 13 et X' = tout groupe, y compris les sels. 			

Annexe 18: Phtalates		Forme abrégé	CAS No.
1	BenzylButylphthalate	BBP	85-68-7
2	Dibutylphthalate	DBP	84-74-2
3	Diisobutyl phthalate	DIBP	84-69-5
4	Di-iso-decylphthalate	DIDP	26761-40-0 68515-49-1
5	Di-iso-nonylphthalate	DINP	28553-12-0 68515-48-0
6	Di-pentylphthalate (n-, iso- or mixed)	DPP	131-18-0 605-50-5 776297-69-9 84777-06-0
7	Di-(2-ethylhexyl)phthalate	DEHP	117-81-7
8	Di-(2-methoxyethyl)phthalate	DMEP	117-82-8
9	Di-n-octylphthalate	DNOP	117-84-0
10	Di-n-hexylphthalate	DHP-DnHP	84-75-3
11	1,2-benzendicarboxylic acid, di C6-8 branched alkyl esters C7 rich	DIHP	71888-89-6
12	1,2-benzendicarboxylic acid, di C7-11 branched and linear alkyl esters C7 rich	DHNUP	68515-42-4

Annexe 19: Polychlorobiphényles		CAS No.
1	2,4,4'-trichlorobiphenyl (PCB 28)	7012-37-5
2	2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (PCB 52)	35693-99-3
3	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl (PCB 77)	32598-13-3
4	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	70362-50-4
5	2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl (PCB 101)	37680-73-2
6	2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl (PCB 105)	32598-14-4
7	2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 114)	74472-37-0
8	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	31508-00-6
9	2',3,4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 123)	65510-44-3
10	3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 126)	57465-28-8
11	2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB 138)	35065-28-2
12	2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 153)	35065-27-1
13	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 156)	38380-08-4
14	2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl (PCB 157)	69782-90-7
15	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 167)	52663-72-6
16	3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 169)	32774-16-6
17	2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB 180)	35065-29-3
18	2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl (PCB 189)	39635-31-9

Annexe 20: Polychloronaphtalènes		CAS No.
1	2-chloronaphtalene	91-58-7
2	1,2-dichloronaphtalene	20250-69-3
3	1,2,3-trichloronaphtalene	50402-52-3
4	1,2,3,4-tetrachloronaphtalene	20020-02-4
5	1,2,3,5,7-pentachloronaphtalene	53555-65-0
6	1,2,3,4,5,6-hexachloronaphtalene	58877-88-6
7	1,2,3,4,5,6,7-heptachloronaphtalene	58863-14-2
8	Octachloronaphtalene	2234-13-1

Annexe 21: Hydrocarbures aromatiques polycycliques (IPA)		Forme abrégé	CAS No.
1	Acenaphthene		83-32-9
2	Acenaphthylene		208-96-8
3	Anthracene		120-12-7
4	Benzo[a]anthracene	BaA	56-55-3
5	Benzo[a]pyrene	BaP	50-32-8
6	Benzo[b]fluoranthene	BbFA	205-99-2
7	Benzo[e]pyrene	BeP	192-97-2
8	Benzo[ghi]perylene		191-24-2
9	Benzo[k]fluoranthene	BkFA	207-08-9
10	Benzo[j]fluoranthene	BjFA	205-82-3
11	Chrysene	CHR	218-01-9
12	Dibenzo[a,h]anthracene	DBAhA	53-70-3
13	Fluoranthene		206-44-0
14	Fluorene		86-73-7
15	Indeno[1,2,3-cd]pyrene		193-39-5
16	Naphthalene		91-20-3
17	Phenanthrene		85-01-8
18	Pyrene		129-00-0

Annexe 22: Siloxanes		CAS No.
1	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2
2	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6
3	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6

Annexe 23: Solvants	Unité	Substance	CAS No.	Exigences	Référence de la méthode d'essai
Solvants chlorés	mg/kg	α -Chlorotoluène	100-44-7	≤ 1	DIN 54232 *en cas de positivité la présence d' α -Chlorotoluène doit être confirmée par la méthode LC-MS/MS
	mg/kg	Methylene chloride	75-09-2	≤ 50 (somme)	GB 19340 "Extraction HS - SPME or Purge & Trap et analyse par GC-MS"
	mg/kg	Trichloroethylene	79-01-6		
	mg/kg	1,2 Dichloroethane	107-06-2		
	mg/kg	1,1,2 Trichloroethane	79-00-5		
	mg/kg	Carbon Tetrachloride	56-23-5	≤ 1000	
	mg/kg	Chloroforme	67-66-3	≤ 1000	
	mg/kg	Pentachloroethane	76-01-7	≤ 1000	
	mg/kg	Tetrachloroethylene	127-18-4	≤ 1000	
	mg/kg	1,1-Dichloroethylene	75-35-4	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	≤ 1000	
	mg/kg	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	≤ 1000	
Composés organiques volatils (VOC)	mg/kg	Benzène	71-43-2	≤ 5	
	mg/kg	Methyl Alcohol	67-56-1	≤ 1000	
	mg/kg	N-hexane	110-54-3	≤ 150	
	mg/kg	Toluylène diisocyanate (free)	26471-62-5	≤ 10	
	mg/kg	Toluène	108-88-3	≤ 200	
	mg/kg	Acetophenone	98-86-2	≤ 50	
Autres solvants	mg/kg	N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	≤ 1000	GB 19340 "Extraction HS - SPME or Purge & Trap et analyse par GC-MS"
	mg/kg	N,N-Diméthylacetamide (DMAc)	127-19-5	≤ 1000	
	mg/kg	2-Méthoxyéthanol	109-86-4	≤ 10	Extraction par solvant et analyse par GC-MS/LC-MS
	mg/kg	Diméthylformamide (DMF)	68-12-2	≤ 200	ISO/TS 16189
	mg/kg	2-phenylpropan-2-ol	617-94-7	≤ 50	EPA 5021A + EPA 8260D
	mg/kg	Formamide	75-12-7	≤ 1000	Extraction par solvant et analyse par GC-MS/LC-MS

Annexe 24: UV-Stabilisants		Forme abrégé	CAS No.
1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV 350	36437-37-3
2	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	UV 328	25973-55-1
3	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV 327	3864-99-1
4	2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV 320	3846-71-7
5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	UV 329	3147-75-9
6	Bumetrizole	UV 326	3896-11-5

ANNEXE 24: Bisphénols		Forme abrégé	CAS No.
1	Bisphenol-A (BPA)	BPA	80-05-7
2	Bisphenol S (BPS)	BPS	80-09-1
3	Bisphenol B (BPB)	BPB	77-40-7
4	Bisphenol F (BPF)	BPF	620-92-8
5	Bisphenol AF (BPAF)	BPAF	1478-61-1