KERING

Product Restricted Substances List (PRSL)

e Requisiti di Sicurezza di Prodotto

Product Compliance Advisory Department

Rev. 11.1 – 2026

CAMPO DI APPLICAZIONE

Tutti i prodotti, incluso il packaging, sviluppati e prodotti per il Gruppo Kering, devono rispettare gli standard riportati nel seguente documento.

Questo documento non copre requisiti di sicurezza, specifici per articoli diversi da quelli del "Sistema Moda" (Abbigliamento, Accessori, Calzatura, Pelletteria, Gioielleria, Occhiali e relativi imballaggi); ad esempio sono esclusi i giocattoli, i prodotti per la cura del bambino, i prodotti a contatto con gli alimenti, i prodotti elettrici ed elettronici, i cosmetici, ecc.

INTRODUZIONE

Il Gruppo Kering si impegna ad operare in modo corretto al fine di proteggere i propri clienti, i lavoratori, i marchi e l'ambiente.

Il documento “Kering Product Restricted Substances List e Requisiti di Sicurezza di Prodotto” è una parte fondamentale di questo impegno. Inoltre, il presente documento ha lo scopo di aiutare gli utilizzatori a comprendere e rispettare la più severa legislazione mondiale in materia di salute, sicurezza dei prodotti e ambiente.

Uno degli obiettivi principali di Kering è garantire che al cliente vengano offerti esclusivamente prodotti sicuri e conformi.

Le restrizioni a cui Kering fa riferimento si basano generalmente su normative obbligatorie già esistenti; in alcuni casi si è deciso di imporre limitazioni più severe, sia sulle materie prime che sui prodotti finiti, in caso di evidenza che possano presentarsi rischi per la sicurezza dei clienti finali e dell'ambiente, sebbene non siano state ancora emanate delle regolamentazioni specifiche.

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

NOTE

1. Regolamento no. 1907/2006 (REACH):
   - Tutto il materiale deve essere fornito rispettando il Regolamento europeo e tutti i suoi emendamenti, in vigore al momento della consegna degli articoli (http://echa.europa.eu/it/home).
   - Tutti i materiali devono essere conformi ai requisiti REACH in materia di SVHC ("Candidate List" https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table) al momento della consegna degli articoli. In caso di presenza di qualsiasi SVHC (più di 0,1% p/p o 1000 ppm), il fornitore deve informarci immediatamente.

2. I prodotti per bambini devono soddisfare, oltre ai requisiti riportati in questo documento, anche le normative non federali per gli Stati Uniti: i fornitori devono pertanto rispettare l'uso non intenzionale di diversi prodotti chimici ritenuti pericolosi. Se l'uso di tali prodotti non può essere evitato, i fornitori devono informarci immediatamente. L'elenco di queste sostanze chimiche è riportato nella sezione 1.11.

3. Tutti i metodi di prova devono essere eseguiti in conformità a quanto in vigore al momento della consegna degli articoli.

4. Il PVC (cloruro di polivinile) è vietato in tutti i materiali e prodotti finiti, in conformità con quanto riportato nei Kering Standards.

5. I PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) sono vietati in tutti i prodotti chimici utilizzati per realizzare materie prime e prodotti finiti in conformità con la MRSL Kering V.3.0.

6. Per ulteriori informazioni in merito ai Kering Standards potete fare riferimento al seguente link: kering.com/api/download-file/?path=KERING_STANDARDS_V6_0_EN_3986d4ef14.pdf.

7. Ai sensi del Regolamento (UE) Regolamento (UE) 2024/573, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014, i gas fluorurati a effetto serra (come SF_6, HFC e PFC) non devono essere presenti nei prodotti finali. Inoltre, è vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature contenenti o che rilasciano sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 1005/2009.

CONTATTI

Nome	Ruolo	E-mail
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 Specialist	giada.goletta@kering.com
Stefania Renda	Multi Category Product Compliance Analyst	stefania.renda@kering.com

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

AGGIORNAMENTI PRINCIPALI

Il documento “Kering Product Restricted Substances List e Requisiti di Sicurezza di Prodotto” sarà aggiornato dal Product Compliance Advisory Department con frequenza annuale o quando ritenuto necessario, dal momento che le leggi e i regolamenti mondiali sono in continua evoluzione.

Revisione n.	Novità e aggiornamenti	Materiali/Prodotti coinvolti
Rev.11.1	Nota n° 7 Regolamento (UE) 2024/573 sui gas fluorurati	Tutti
	Metossicloro e suoi isomeri	Tessile
	Solidità al colore	Tessile
	PFAS	Tutti
	Ftalati (DIOP)	Tessile, pelle e pelliccia, plastica, metallo, carta e similari
	StabilIzzatori-UV (UV 328)	Tessile, pelle e pelliccia, plastica
	Coloranti Allergenici Dispersi	Plastica

Tutti gli aggiornamenti rispetto alla versione precedente (Rev.10) sono evidenziati in Arancione.

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

SOMMARIO

1. Kering Product Restricted Substances List (PRSL)

1.1 Tessile Pag. 6

- Requisiti per tessuti rivestiti e stampati Pag. 19

1.2 Pelle e Pelliccia Pag. 10

- Requisiti aggiuntivi per cinturini da orologi e similari Pag. 12

1.3 Plastica Pag. 13

1.4 Metallo Pag. 15

1.5 Vetro e Cristallo Pag. 17

1.6 Legno e Similari (Bamboo, Sughero, etc.) Pag. 18

1.7 Carta e Similari Pag. 20

- Requisiti aggiuntivi per l'inchiostro della carta: Sostanze aromatiche contenute negli oli minerali Pag. 21

1.8 Imbottiture in piume e piumini Pag. 21

1.9 Requisiti aggiuntivi per Bigiotteria Pag. 21

1.10 Requisiti aggiuntivi per le Calzature Pag. 22

1.11 Requisiti aggiuntivi per Prodotti da bambino per il mercato US Pag. 23

2. Requisiti di Sicurezza di Prodotto

2.1 Requisiti principali (Tutti i Prodotti) Pag. 27

2.2 Infiammabilità per i Tessuti (Materia Prima e Prodotto Finito) Pag. 28

2.3 Igiene e Pulizia per Piume e Piumini Pag. 29

3. Glossario: abbreviazioni e definizioni Pag. 30

4. Conversioni: tabella di conversione tra mg/kg (ppm) e % Pag. 30

5. Appendici: famiglie di sostanze Pag. 31

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1. KERING PRODUCT RESTRICTED SUBSTANCES LIST (PRSL)

1.1 Tessile

Parametro		Unità	Requisiti		Metodo di prova
			Baby (≤ 36 mesi)	**Bambino** (3-14 anni) **& Adulto** (>14 anni)	
Acido borico		mg/kg	≤ 1000		Screening Test: digestione acida ICP-MS Specifiche: estrazione acquosa - derivatizzazione TEA-GC-MS
Asbesti (Appendice 2)		mg/kg	Non rilevati		Esame microscopico
Biocidi (Appendice 3)		mg/kg	≤ 0,5 (somma) Pentaclorofenolo (PCP) Tetraclorofenoli (TeCP) esclusi	≤ 1 (somma) Pentaclorofenolo (PCP) Tetraclorofenoli (TeCP) esclusi	Test cromatografico, rif. US EPA 8081
			Metossicloro e suoi isomeri ≤ 0,01		
Bisfenoli (Appendice 23)		mg/kg	≤ 1 (solo materiali misti poliestere/elastane)		Estrazione con solvente, analisi LC-MS / GC-MS
Clorobenzeni e Clorotolueni (Appendice 5)		mg/kg	≤ 1 (somma) Esaclorobenzene ≤ 0,5 (somma Biocidi)	≤ 1 (somma)	EN 17137
Cloroparaffine: catena corta (SCCPs : C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (somma)		ISO 22818
Cloroparaffine: catena media (MCCPs : C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (somma)		
Solidità al colore	Strofinio a secco	scala dei grigi	≥ 4	≥ 3/4 (3-14 anni) ≥ 3	EN ISO 105-X12; GB 18401: GB/T 3920
	Sudore (acido e alcalino)	scala dei grigi	≥ 4	≥ 3/4 (3-14 anni) ≥ 3	EN ISO 105-E04; GB 18401: GB/T 3922
	Saliva	scala dei grigi	≥ 4	N.A.	GB 18401: GB/T 18886
	Acqua	scala dei grigi	≥ 4	≥ 3/4 (3-14 anni) ≥ 3	EN ISO 105-E01; GB 18401: GB/T 5713
	Strofinio a umido	scala dei grigi	≥ 3/4; ≥ 3 (solo colori scuri)	≥ 3 (3-14 anni)	EN ISO 105-X12; GB 31701: GB/T 3920
Dimetilfumarato (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO 16186 - GB/T 26713
Coloranti	Allergenici Dispersi (Appendice 1)	mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (solo materiali riciclati)	DIN 54231 ISO 16373-2
	Azoici: possono rilasciare una o più ammine aromatiche (Appendice 9)	mg/kg	≤ 20		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
	Carcinogenici (Appendice 4)	mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg) ≤ 50 (solo materiali riciclati)	DIN 54231 e LC-MS ISO 16373-3
	Navy Blue	mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		Con riferimento a DIN 54231
Ritardanti di fiamma (Appendice 8)		mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		GB/T 24279; ISO 17881-1-2 Estrazione con solvente organico - Analisi in GC-MS; GC-ECD; LC-MS; KS 62321

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Formaldeide (libera ed estraibile)		mg/kg	≤ 16	≤ 75	EN ISO 14184-1 GB 18401: GB/T 2912.1; KS K 0611
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Cadmio	mg/kg	≤ 40 (≤ 14 anni) ≤ 50		EN 16711-1
	Piombo	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria, ≤ 14 anni) ≤ 90		EN 16711-1
Composti del mercurio (Appendice 10)		mg/kg	≤ 0,5 (mercurio, Hg)		Screening Test method: ISO 17072-2: EN 16711-1
Alchilfenoli etossilati (APEOs) (Appendice 12)		mg/kg	< 100 (somma)	< 100 (somma) ≤ 250 (solo materiali riciclati non lavabili in acqua)	ISO 18254 -1
Alchilfenoli (APs) (Appendice 13)		mg/kg	≤ 10 (somma)		Estrazione con solvente organico - Analisi in GC-MS ISO 21084
Odore			None		GB 18401 part 6.7
Composti organostannici (Appendice 14)		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (altri)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (altri) ≤ 2 (solo materiali riciclati)	ISO/TS 16179 KS K 0737; NIEA T504.30B3
Ortofenilfenolo (OPP) CAS 90-43-7		mg/kg	≤ 50	≤ 100	Estrazione con solvente organico - GC-MS
Clorofenoli (Appendice 6)	Pentaclorofenolo (PCP) Tetraclorofenoli (TeCP) Triclorofenoli (TCP)	mg/kg	≤ 0,05 (somma)	≤ 0,05 (somma) (≤ 14 anni) ≤ 0,5 (somma)	EN 17134-2 US EPA 8081 A
	Diclorofenoli (DCP) Monoclorofenoli (MCP)		≤ 0,5 (somma)	≤ 0,5 (somma) (≤ 14 anni) ≤ 3 (somma)	
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50		ISO:20999 Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25		EN 17681-1:2022– EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma)		EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi
Valore del pH dell'estratto acquoso		pH	4,0÷7,5		EN ISO 3071; GB 18401: GB/T 7573
Policlorobifenoli (PCB) (Appendice 17)		mg/kg	≤ 0,1		Rif. EPA 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)		mg/kg	≤ 1		Rif. EPA 3550C + EPA 8270E
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA - PAH) (Appendice 19)		mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 ISO/TS 16190
Chinolina (CAS 91-22-5)		mg/kg	< 50		ISO 13144
Silossani (Appendice 20)		mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente e analisi in GC-MS

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Parametro **Metalli pesanti (estraibili)**	**Unità**	**Requisiti**		**Metodo di prova**
		Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (>14 anni)	
Antimonio	mg/kg	≤ 30		Contenuto estraibile: estrazione in sudore acido secondo i test method: EN 16711-2 Cr (VI): GB/T 17593-3
Arsenico	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
Bario	mg/kg	1000		
Cadmio	mg/kg	≤ 0,1		
Cromo (totale)	mg/kg	≤ 1	≤ 2	
Cromo VI	mg/kg	≤ 0,5		
Cobalto	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
Rame	mg/kg	≤ 25	≤ 50	
Piombo	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
Mercurio	mg/kg	≤ 0,02 (solo fibre naturali)		
Nickel	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
Selenio	mg/kg	100		

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Requisiti per tessuti rivestiti e stampati					
Parametro (relativo a materiali spalmati)		**Unità**	**Requisiti**		**Metodo di prova**
			Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (>14 anni)	
Bisfenoli (Appendice 23)		mg/kg	≤ 1		Estrazione con solvente e analisi in LC-MS / GC-MS
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Cadmio	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN 16711-1 CPSC-CH-E1003-09.1
	Piombo	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria ≤ 14 anni) ≤ 90		Digestione a microonde e analisi in ICP-MS/OES CPSC-CH-E-1003-09.1 - GB/T 30157
Ftalati (Appendice 16)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP; DHP-DnHP, DHP-branched; D(C6-C10)P	mg/kg	≤ 50		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP, DCHP, DIOP	mg/kg	< 1000 (somma)		
	Tutti gli altri esteri dell'acido orto-ftalico	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 anni)	N.A.	
Solventi (Appendice 21)		mg/kg	In accordo con la relativa appendice		GB 19340:2003 "Estrazione HS - SPME or Purge &Trap e Analisi in GC-MS" ISO/TS 16189
StabilIzzatori-UV (Appendice 22)		mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (UV 328)		ISO 24040 Estrazione in solvente, analisi in LC-MS

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.2 Pelle e Pelliccia

Parametro		Unità	Requisiti: Bambino (≤ 14 anni)	Requisiti: Adulto (> 14 anni)	Metodo di prova
Acido borico		mg/kg	≤ 1000		Screening test: digestione acida - ICP-MS Test: estrazione acquosa - TEA derivatizzazione - GC-MS
Asbesti (Appendice 2)		mg/kg	Non rilevati		Esame microscopico
Biocidi (Appendice 3)		mg/kg	≤ 0,5 (somma) (≤ 36 mesi) ≤ 1 (somma) Pentaclorofenolo (PCP) e Tetraclorofenoli (TeCP) esclusi		Test cromatografico; fare riferimento ad US EPA 8081
Biocides	2-Octylisothiazol-3(2H)-on (OIT)	mg/kg	≤ 50 (≤ 36 months); ≤ 100		ISO 4044 (grinded) ISO 13365 o Estrazione con solvente GC-MS
	2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole (TCMTB)		≤ 250 (≤ 36 months); ≤ 500		
	2-Phenylphenol/ortho-Phenylphenol (OPP) CAS 90-43-7		≤ 250 (≤ 36 months); ≤ 750		
	4-Chloro-3-methylphenol (CMC) CAS 59-50-7		≤ 150 (≤ 36 months); ≤ 300		
Bisfenoli	BPA	mg/kg	≤ 200		ISO 11936
	Bisfenoli- eslcluso BPA (Appendice 23)	mg/kg	≤ 1000		
		mg/kg			
Cloroparaffine: catena corta (SCCPs : C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (somma)		ISO 18219-1
Cloroparaffine: catena media (MCCPs : C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (somma)		ISO 18219-2
Cromo VI		mg/kg	≤ 0,5 (< 36 mesi) < 3		EN ISO 17075-2
Dimetilfumarato (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
Diossine e furani (Appendice 7)		mg/kg	In accordo con la relativa appendice		Estrazione con solvente organico - Analisi in GC-MS
Coloranti	Allergenici Dispersi (Appendice 1)	mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		DIN 54231
	Azoici: possono rilasciare una o più ammine aromatiche (Appendice 9)	mg/kg	≤ 30		EN ISO 17234-1,2 GB 20400: GB/T 19942; JIS L 1940
	Carcinogenici (Appendice 4)	mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		DIN 54231 e LC-MS; ISO 16373-2
	Navy Blue	mg/kg	Non rilevabile (≤ 1 mg/kg)		Con riferimento alla DIN 54231
Ritardanti di fiamma (Appendice 8)		mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		Estrazione con solvente organico - Analisi in: GC-MS; GC-ECD; LC-MS - GB/T 24279
Formaldeide (libera ed estraibile)		mg/kg	≤ 16 (≤ 36 mesi) ≤ 75		EN ISO 17226-1 GB 20400: GB/T 19941; Japan Law 112

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Glutaraldeide		mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente organico – Analisi in GC-MS
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Cadmio	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN ISO 17072-2
	Piombo	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria) ≤ 90		EN ISO 17072-2
Composti del mercurio (Appendice 10)		mg/kg	≤ 0,5 (mercurio, Hg)		Screening test: ISO 17072-2
Alchilfenoli etossilati (APEOs) (Appendice 12)		mg/kg	< 100 (somma)		Estrazione con solvente organico - Analisi in LC-MS ISO 18218-1
Alchilfenoli (APs) (Appendice 13)		mg/kg	≤ 100 (somma)		Estrazione con solvente organico - Analisi in GC-MS con riferimento alla ISO 21084
Composti organostannici (Appendice 14)		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (altri)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (altri)	ISO/TS 16179
Clorofenoli (Appendice 6)	Pentaclorofenolo (PCP) Tetraclorofenoli (TeCP) Triclorofenoli (TCP)	mg/kg	≤ 0,5 (somma)		EN ISO 17070
	Diclorofenoli (DCP)		≤ 1		
	Monoclorofenoli (MCP)		≤ 2		
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25		ISO 23702-1 FTOH and FTA: estrazione con solvente e GC-MS
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma)		EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi
pH		pH	3,5 ÷ 9		EN ISO 4045
Ftalati (Appendice 16)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP, DHP-branched; D(C6-C10)P	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4 Rif. ISO 16181
	DIDP, DNOP, DINP, DCHP, DIOP	mg/kg	< 1000 (somma)		CPSC-CH-C1001-09.4 Rif. ISO 16181
	Tutti gli altri esteri dell'acido orto-ftalico	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 anni)	N.A.	
Policlorobifenoli (PCB) (Appendice 17)		mg/kg	≤ 0,1		Rif. EPA 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)		mg/kg	≤ 1		Rif. EPA 3550C + EPA 8270E
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA - PAH) (Appendice 19)		mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK
Silossani (Appendice 20)		mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente e analisi in GC-MS
Solventi (Appendice 21)		mg/kg	In accordo con la relativa appendice		GB 19340 "Estrazione HS - SPME o Purge &Trap e analisi in GC-MS" - ISO/TS 16189
Stabilizzatori-UV (Appendice 22)		mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (UV 328)		ISO/DIS 24040 Estrazione in solvente, analisi in LC-MS

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Parametro Metalli pesanti (estraibili)	Unità	Requisiti		Metodo di prova
		Bambino (≤14 anni)	**Adulto** (>14 anni)	
Antimonio	mg/kg	≤ 30		ISO 17072-1
Arsenico	mg/kg	≤ 0,2	≤ 1	
Bario	mg/kg	1000		
Cadmio	mg/kg	≤ 0,1		
Cobalto	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
Cromo	mg/kg	≤ 2 (0-3 anni) *Pelle Chrome free	≤ 200 * Pelle Chrome free	
Cromo (Contenuto Totale)	mg/kg	60		
Rame	mg/kg	≤ 25	≤ 50	
Piombo	mg/kg	≤ 0,2	≤ 0,8	
Mercurio	mg/kg	≤ 0,02		
Nichel	mg/kg	≤ 1	≤ 4	
Selenio	mg/kg	100		

Requisiti aggiuntivi per cinturini da orologi e similari					
Parametro		**CAS Nr.**	**Unità**	**Requisiti**	**Metodo di prova**
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Arsenico	7440-38-2	mg/kg	≤ 1	ISO 4044 (tagliato o macinato) ISO 17072-2
	Stagno	744031-5	mg/kg	≤ 1	

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.3 Plastica

Parametro		Unità	Requisiti		Metodo di prova
			Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (> 14 anni)	
Asbesti (Appendice 2)		mg/kg	Non rilevati		Esame microscopico
Bisfenolo A (BPA)	Migrazione	mg/L	≤ 0,04		EN 71-10/11 (migrazione)
	Contenuto totale	mg/kg	≤ 1		Estrazione con solvente e analisi LC-MS / GC-MS
Cloroparaffine: catena corta (SCCPs : C_{10}-C_{13})		mg/kg	≤ 50 (somma)		Rif. ISO 18219-1
Cloroparaffine: catena media (MCCPs : C_{14}-C_{17})		mg/kg	≤ 1000 (somma)		Rif. ISO 18219-2
Diossine e Furani (Appendice 7)		mg/kg	In accordo con la relativa tabella		Estrazione con solvente organico - GC-MS
Coloranti Allergenici Dispersi (appendice 1)		mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		Rif. DIN 54231
Ritardanti di fiamma (Appendice 8)		mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		Estrazione con solvente organico - Analisi in GC-MS; GC-ECD; LC-MS
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Cadmio	mg/kg	≤ 40	≤ 75	EN 1122 (Digestione a microonde - ICP)
	Piombo	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria ≤ 14 anni) ≤ 90		Digestione a microonde; ICP-MS/OES Rif: CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessori verniciati)
	Mercurio	mg/kg	≤ 0,5		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES
Composti organostannici (Appendice 14)		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (altri)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (altri)	ISO/TS 16179
Ftalati (Appendice 16)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP; DHP-DnHP, DHP-branched; D(C6-C10)P	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP, DCHP, DIOP	mg/kg	< 1000 (somma)		
	Tutti gli altri esteri dell'acido orto-ftalico	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 anni)	N.A.	
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25		Rif. EN 17681-1:2022 – EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma)		Rif. EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Policlorobifenoli (PCB) (Appendice 17)	mg/kg	≤ 0,1		Rif. EPA 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)	mg/kg	≤ 1		Rif. EPA 3550C + EPA 8270E
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA - PAH) (Appendice 19)	mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK
Silossani (Appendice 20)	mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente e analisi in GC-MS
Solventi (Appendice 21)	mg/kg	In accordo con la relativa appendice		GB 19340 “Estrazione HS - SPME o Purge &Trap e analisi in GC-MS” - ISO/TS 16189
Stabillzzatori-UV (Appendice 22)	mg/kg	≤ 1000 ≤ 10 (UV 328)		ISO/DIS 24040 Estrazione in solvente, analisi in LC-MS

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	Unità	Requisiti per Neonato e bambino (≤ 14 anni)	Metodo di Prova
Alluminio	mg/kg	≤ 28130	EN 71-3 ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 CNS 4797-2-2004
Antimonio	mg/kg	≤ 60	
Arsenico	mg/kg	≤ 25	
Bario	mg/kg	≤ 1000	
Cadmio	mg/kg	≤ 17	
Cromo (total)	mg/kg	≤ 60	
Cromo (VI)	mg/kg	≤ 0,053	
Cobalto	mg/kg	≤ 130	
Rame	mg/kg	≤ 7700	
Piombo	mg/kg	≤ 23	
Manganese	mg/kg	≤ 15000	
Mercurio	mg/kg	≤ 60	
Nichel	mg/kg	≤ 930	
Selenio	mg/kg	≤ 460	
Stronzio	mg/kg	≤ 56000	
Composti organici dello stagno	mg/kg	≤ 12	
Stagno	mg/kg	≤ 180000	
Zinco	mg/kg	≤ 46000	

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.4 Metallo

Parametro		Unità	Requisiti		Metodo di prova
			Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (> 14 anni)	
Arsenico (contenuto totale)		mg/kg	≤ 1000		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
Bisfenolo A (BPA)		mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Estrazione con solvente e analisi LC-MS / GC-MS
Cadmio (contenuto totale)		mg/kg	≤ 40	≤ 75	Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. GB/T 28021
Cromo VI		mg/kg	≤ 1000		GB/T 28019
Piombo (contenuto totale)		mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria ≤ 14 anni) ≤ 90		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. CPSC-CH-E-1001-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessori verniciati) GB/T 28021
Mercurio (contenuto totale)		mg/kg	≤ 0,5		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES GB/T 21198-6 - GB/T 28021
Nickel (rilasciato da accessori in metallo a contatto diretto e prolungato con la pelle)		µg/ cm² x week	≤ 0,5 ≤ 0,20 (solo per parti forate del corpo umano)		EN 1811 (accessori senza rivestimento, vernice o galvanica) EN 12472 + EN 1811 (accessori rivestiti, verniciati o galvanizzati) EN 16128 (montature per occhiali e occhiali da sole)
Ftalati (Appendice 16) *(vernice/coating)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP; DHP-DnHP, DHP-branched, D(C6-C10)P	mg/kg	≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.4 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP, DCHP, DIOP	mg/kg	< 1000 (somma)		
	Tutti gli altri esteri dell'acido orto-ftalico	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 anni)	N.A.	
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50 (vernice/coating)		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25 (vernice/coating)		Rif. EN 17681-1:2022– EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma) (vernice/coating)		Rif. EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi
Policlorobifenoli (PCB) (Appendice 17)		mg/kg	≤ 0,1 (vernice/coating)		Rif. EN 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)		mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Rif. EN 3550C + EPA 8270E

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	Unità	Requisiti per Neonato e bambino (≤ 14 anni)	Metodo di Prova
Alluminio	mg/kg	≤ 28130	EN 71-3 ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 CNS 4797-2-2004
Antimonio	mg/kg	≤ 60	
Arsenico	mg/kg	≤ 25	
Bario	mg/kg	≤ 1000	
Cadmio	mg/kg	≤ 17	
Cromo (total)	mg/kg	≤ 60	
Cromo (VI)	mg/kg	≤ 0,053	
Cobalto	mg/kg	≤ 130	
Rame	mg/kg	≤ 7700	
Piombo	mg/kg	≤ 23	
Manganese	mg/kg	≤ 15000	
Mercurio	mg/kg	≤ 60	
Nichel	mg/kg	≤ 930	
Selenio	mg/kg	≤ 460	
Stronzio	mg/kg	≤ 56000	
Composti organici dello stagno	mg/kg	≤ 12	
Stagno	mg/kg	≤ 180000	
Zinco	mg/kg	≤ 46000	

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.5 Vetro e Cristallo

Parametro	Unità	Requisiti		Metodo di prova
		Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (> 14 anni)	
Bisfenolo A (BPA)	mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Estrazione con solvente e analisi LC-MS / GC-MS
Cadmio (contenuto totale)	mg/kg	≤ 40	≤ 75	Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. CPSC-CH-E-1002-08.3
Piombo (contenuto totale)	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria ≤ 14 anni) ≤ 90		CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessori verniciati)
Mercurio (contenuto totale)	mg/kg	0,5		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)	mg/kg	≤ 50 (vernice/coating)		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)	µg/kg	≤ 25 (vernice/coating)		Rif. EN 17681-1:2022– EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)	µg/kg	≤ 250 (somma) (vernice/coating)		Rif. EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi
Policlorobifenoli (PCB) (Appendice 17)	mg/kg	≤ 0,1 (vernice/coating)		Rif. EPA 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)	mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Rif. EPA 3550C + EPA 8270E

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	Unità	Requisiti per Neonato e bambino (≤ 14 anni)	Metodo di Prova
Alluminio	mg/kg	≤ 28130	EN 71-3 ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 CNS 4797-2-2004
Antimonio	mg/kg	≤ 60	
Arsenico	mg/kg	≤ 25	
Bario	mg/kg	≤ 1000	
Cadmio	mg/kg	≤ 17	
Cromo (total)	mg/kg	≤ 60	
Cromo (VI)	mg/kg	≤ 0,053	
Cobalto	mg/kg	≤ 130	
Rame	mg/kg	≤ 7700	
Piombo	mg/kg	≤ 23	
Manganese	mg/kg	≤ 15000	
Mercurio	mg/kg	≤ 60	
Nichel	mg/kg	≤ 930	
Selenio	mg/kg	≤ 460	
Stronzio	mg/kg	≤ 56000	
Composti organici dello stagno	mg/kg	≤ 12	

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	Unità	Requisiti per Neonato e bambino (≤ 14 anni)	Metodo di Prova
Stagno	mg/kg	≤ 180000	
Zinco	mg/kg	≤ 46000	

1.6 Legno e similari (Bamboo, Sughero, etc.)

Parametro		Unità	Requisiti		Metodo di prova
			Baby (≤ 36 mesi)	**Bambino** (3-14 anni) **& Adulto** (>14 anni)	
Acido borico		mg/kg	≤ 1000		Screening Test: digestione acida - ICP-MS Test specifico: estrazione acquosa -TEA derivatizzazione -GC-MS
Asbesti (Appendice 2)		mg/kg	Non rilevati		Esame microscopico
Bisfenolo A (BPA)		mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Estrazione con solvente e analisi LC-MS / GC-MS
Dimetilfumarato (DMFu)		mg/kg	≤ 0,1		ISO/TS 16186
Ritardanti di fiamma (Appendice 8)		mg/kg	Non rilevabile (≤ 5 mg/kg)		Estrazione con solvente organico e analisi con GC-MS, GC-ECD, LC-MS
Formaldeide (libera ed estraibile)		mg/kg	≤ 20	≤ 75	EN 717-3
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Arsenico	mg/kg	≤ 1		Digestione a microonde- ICP-MS/OES
	Cadmio	mg/kg	≤ 40	≤ 40 (solo per bambino) ≤ 75	EN 1122 - Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. CPSC-CH-E-1004-11
	Piombo	mg/kg	≤ 40 (solo per gioielleria, ≤14 anni) ≤ 90		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. CPSC-CH-E-1002-08.3 CPSC-CH-E-1003-09.1 (accessori verniciati)
Composti del mercurio (Appendice 10)		mg/kg	≤ 0,5 (mercurio, Hg)		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES
Composti organostannici (Appendice 14)		mg/kg	≤ 0,5 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 1 (altri)	≤ 1 (TBT, TBTO, TPhT) ≤ 2 (altri)	ISO/TS 16179
Pentaclorofenolo (PCP) Tetraclorofenoli (TeCP) Triclorofenoli (TCP) (Appendice 6)		mg/kg	≤ 0,5		BVL B 82.02-08 (modificato) - Estrazione con KOH e analisi diretta; LC-MS o derivatizzazione e analisi in GC-MS
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25		Rif. EN 17681-1:2022– EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma)		Rif. EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Policlorobifenili (PCB) (Appendice 17)	mg/kg	≤ 0,1 (vernice/coating)		Rif. EPA 3540C + EPA 8082A
Policloronaftaleni (PCN) (Appendice 18)	mg/kg	≤ 1 (vernice/coating)		Rif. EPA 3550C + EPA 8270E
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA - PAH) (Appendice 19)	mg/kg	< 0,5	< 1	AfPS GS 2019:01 PAK
Conservanti: Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Lindano, Permetrina, Pentaclorobenzene	mg/kg	≤ 5 Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Permetrina ≤ 1 Lindano, Pentaclorobenzene		EN 71-9: GC Test Method (GC-MS; GC-ECD); estrazione alcol etilico/acido acetico
Silossani (Appendice 20)	mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente e analisi in GC-MS
Solventi (Appendice 21)	mg/kg	In accordo con la relativa appendice		GB 19340 “Extraction HS-SPME or Purge &Trap and Analisi in GC-MS”; ISO 16189

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	**Unità**	**Requisiti per Neonato e bambino (≤ 14 anni)**	**Metodo di Prova**
Alluminio	mg/kg	≤ 28130	EN 71-3 ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 CNS 4797-2-2004
Antimonio	mg/kg	≤ 60	
Arsenico	mg/kg	≤ 25	
Bario	mg/kg	≤ 1000	
Cadmio	mg/kg	≤ 17	
Cromo (total)	mg/kg	≤ 60	
Cromo (VI)	mg/kg	≤ 0,053	
Cobalto	mg/kg	≤ 130	
Rame	mg/kg	≤ 7700	
Piombo	mg/kg	≤ 23	
Manganese	mg/kg	≤ 15000	
Mercurio	mg/kg	≤ 60	
Nichel	mg/kg	≤ 930	
Selenio	mg/kg	≤ 460	
Stronzio	mg/kg	≤ 56000	
Composti organici dello stagno	mg/kg	≤ 12	
Stagno	mg/kg	≤ 180000	
Zinco	mg/kg	≤ 46000	

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.7 Carta e similari

Parametro		Unità	Requisiti		Metodo di prova
Bisfenoli	BPA	mg/kg	≤ 200		Estrazione con solvente e analisi in LC-MS / GC-MS
	BPF	mg/kg	≤ 1000		
	BPS	mg/kg	≤ 1000		
Alchilfenoli etossilati (APEOs) (Appendice 12)		mg/kg	< 100 (somma)		Estrazione con solvente organico Analisi in GC-MS, rif. ISO 18857-1
Alchilfenoli (APs) (Appendice 13)		mg/kg	≤ 100 (somma)		Estrazione con solvente organico Analisi in LC-MS, rif. ISO 18254-1
Coloranti Azoici: possono rilasciare una o più ammine aromatiche (Appendice 9)		mg/kg	≤ 20		UNI EN ISO 14362-1,3 GB/T 17592.1 GB/T 23344
Metalli Pesanti (contenuto totale)	Cadmio	mg/kg	≤ 100 (somma)		Digestione a microonde e analisi ICP-MS/OES Rif. CPSC-CH-E-1002-08.3; Cr VI: EN ISO 17075-2
	Cromo VI	mg/kg			
	Piombo	mg/kg			
	Mercurio	mg/kg	≤ 0,5		
Formaldeide (libera ed estraibile)		mg/kg	≤ 75		EN 645; EN 1541
Ftalati (Appendice 16) (vernice/coating)	BBP, DBP, DEHP, DIBP, DPP, DMEP, DIHP, DHNUP, DHP-DnHP, DHP-branched, D(C6-C10)P	mg/kg	≤ 50		EN 14389 CPSC-CH-C1001-09.4 GB/T 20388 ISO 8124-6
	DIDP, DNOP, DINP DCHP, DIOP	mg/kg	< 1000 (somma)		
	Tutti gli altri esteri dell'acido orto-ftalico	mg/kg	≤ 500 (≤ 3 anni)	N.A.	
PFAS: tutti i PFAS come Fluoro totale (TF)		mg/kg	≤ 50		Rif. EN 17813
Tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 25		Rif. EN 17681-1:2022– EN 17681-2:2022 Analisi Target con Solvente
Somma di tutti i PFAS esclusi polimeri (Appendice 15)		µg/kg	≤ 250 (somma)		Rif. EN 17681-1:2025 Analisi Target con Idrolisi
Silossani (Appendice 20)		mg/kg	≤ 1000		Estrazione con solvente e analisi in GC-MS

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Requisiti aggiuntivi per l'inchiostro della carta: Sostanze aromatiche contenute negli oli minerali						
Parametro		**Unità**		**Requisiti**		**Metodo di prova**
Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons (MOAH)	MOAH da 1 a7 anelli aromatici	mg/kg		≤ 1000		Estrazione con solvente con analisi LC-GC-FID
	MOAH da 3 a 7 anelli aromatici	mg/kg		≤ 1		
Mineral Oil Saturated Hydrocarbons (MOSH)	MOSH da 16 a 35 anelli aromatici	mg/kg		≤ 1000		

1.8 Imbottiture piume e piumini

Parameters	**Unità**		**Requisiti**		**Metodo di prova**
Alchilfenoli etossilati (APEOs) (Appedice 12) Alchilfenol (APs) (Appedice 13)	mg/kg		< 100 (somma AP + APEOs)		GB/T 14272
Alchilfenols (APs) (Appedice 13)	mg/kg		≤ 10 (somma)		

1.9 Requisiti aggiuntivi per Bigiotteria

Metalli pesanti estraibili (HCl 0,07M)	**Unità**		**Requisiti**			**Metodo di prova**
			Bambino (≤ 14 anni)	**Adulto** (>14 anni) **Solo vernice/coating**		
Antimonio	mg/kg		≤ 60			ASTM F963-11 KS G ISO 8124-3 ISO 8124-3 EN 71-3 (prodotti per adulto: testare solo se il coating è ≥ 10 mg)
Arsenico	mg/kg		≤ 25			
Bario	mg/kg		≤ 1000			
Cadmio	mg/kg		≤ 17	≤ 75		
Cromo (totale)	mg/kg		≤ 60			
Mercurio	mg/kg		≤ 60	≤ 60		
Selenio	mg/kg		≤ 460			

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.10 Requisiti aggiuntivi per Calzature

Parametro	Campo di applicazione	Unità	Requisiti			Metodo di prova
			Baby (≤ 36 mesi)	**Bambino** (3-14 anni)	**Adulto**	
Solidità al colore: strofinio	Fodera e soletto	scala dei grigi	≥ 3	≥ 2/3		QB/T 2882, QB/T 2790
			≥ 2 (Pelle scamosciata, pelliccia, velluto, microfibra)			
N-nitrosammine (Appendice 11)	Componenti in gomma	mg/kg	≤ 0,5	N.A.		ISO 19577

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

1.11 Requisiti aggiuntivi per prodotti da bambino per il mercato US

Diversi Stati (Maine, Oregon, Vermont, ecc.) degli Stati Uniti hanno emanato regolamenti per mappare ed eventualmente evitare l'uso di sostanze chimiche pericolose nei prodotti Bambino. I fornitori devono rispettare l'uso non intenzionale di queste sostanze chimiche; nel caso in cui l'utilizzo non possa essere evitato, i fornitori devono informarci immediatamente.

Una possibile presenza come contaminante è consentita se la concentrazione totale di ciascuna sostanza chimica nel materiale/prodotto **è inferiore a 100 mg/kg**. I fornitori devono garantire il rispetto di questo livello massimo di contaminazione. Se il livello di contaminazione è maggiore, il materiale/prodotto non è conforme: anche in questo caso i fornitori devono informarci immediatamente.

Le sostanze chimiche coinvolte sono elencate di seguito. Alcune sostanze possono avere requisiti differenti a causa di restrizioni specifiche come riportato in altre sezioni di questo documento. Fare riferimento alla seguente tabella (limite in mg/kg), tenendo presente che per i prodotti bambino negli Stati Uniti il limite di concentrazione totale è di 100 mg/kg.

Sostanza	CAS No.	1.1 Tessuto	1.2 Pelle e Pelliccia	1.3 Plastica	1.4 Metallo	1.5 Vetro e Cristallo	1.6 Legno e Similari	1.7 Carta e Similari	1.8 Gioielleria	1.9 Calzature
1,1,2,2-Tetrachloroethane (Solventi)	79-34-5	1000	1000	1000			1000			
1,4-Dioxane	123-91-1									
2,4-Diaminotoluene (Coloranti azoici)	95-80-7	20	30							
2-Aminotoluene (Coloranti azoici)	95-53-4	20	30							
2-Ethylhexanoic acid	149-57-5									
2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB) (Ritardanti di Fiamma)	183658-27-7	5	5	5			5			
2-Ethyl-hexyl-4-methoxycinnamate	5466-77-3									
2-Methoxyethanol (Solventi)	109-86-4	10	10	10			10			
3,3'-Dimethylbenzidine (Coloranti azoici)	119-93-7	20	30							
4-chloroaniline (Coloranti azoici)	106-47-8	20	30							
4-Hydroxybenzoic acid	99-96-7									
4-Nonylphenol (Nonilfenoli and Ottilfenoli)	104-40-5	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-Nonylphenol, branched (Nonilfenoli and Ottilfenoli)	84852-15-3	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated (Nonilfenoletossilati e Ottilfenoletossilati)	127087-87-0	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-Nonylphenol, ethoxylated (Nonilfenoletossilati e Ottilfenoletossilati)	26027-38-3	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-Nonylphenyl-polyethylene glycol (Nonilfenoletossilati e Ottilfenoletossilati)	9016-45-9	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-Octylphenol (Nonilfenoli and Ottilfenoli)	1806-26-4	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
4-tert-Octylphenol (Nonilfenoli and Ottilfenoli)	140-66-9	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
Acetaldehyde	75-07-0									
Acrylonitrile	107-13-1									
Aniline	62-53-3									
Antimonio (Metalli Pesanti)	7440-36-0	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile			
Composti dell'antimonio (Metalli Pesanti)	various	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile			
Arsenico (Metalli Pesanti)	7440-38-2	*estraibile	1	*estraibile	*estraibile	*estraibile	1			100
Composti delll'arsenico (Metalli Pesanti)	various	*estraibile	1	*estraibile	*estraibile	*estraibile	1			100

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Sostanza	CAS No.	1.1 Tessuto	1.2 Pelle e Pelliccia	1.3 Plastica	1.4 Metallo	1.5 Vetro e Cristallo	1.6 Legno e Similari	1.7 Carta e Similari	1.8 Gioielleria	1.9 Calzature
Tiossido di arsenico	1327-53-3									
Benzene (Solventi)	71-43-2	5	5	5			5			
Benzophenone-2 (Bp-2)	131-55-5									
Bis (2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (TBPH) (Ritardanti di Fiamma)	26040-51-7	5	5	5			5			
Bis(chloromethyl)propane-1,3-diyl tetrakis-(2-chloroethyl) bis(phosphate) (V6)	38051-10-4									
Bisfenolo A (BPA)	80-05-7			*estraibile						
Bisfenolo F (BPF)	620-92-8									
Bisfenolo S (BPS)	80-09-1									
Butyl benzyl phthalate (BBP) (Ftalati)	85-68-7	50	50	50						50
Butyl paraben	94-26-8									
Butylated hydroxyanisole (BHA)	25013-16-5									
C.I. solvent yellow 14	842-07-9									
Cadmio (Metalli Pesanti)	7440-43-9	40	40	40	40	40	40	100 (somma)	40	100
Composti del cadmio (Metalli Pesanti)	various	40	40	40	40	40	40	100 (somma)	40	100
Carbon disulfide	75-15-0									
Chlorinated paraffins	108171-26-2									
Cobalto (Metalli Pesanti)	7440-48-4	*estraibile		*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile			
Composti del cobalto (Metalli Pesanti)	various	*estraibile		*estraibile	*estraibile	*estraibile	*estraibile			
Decabromodiphenyl ethane (DBDPE)	84852-53-9									
Decabromodiphenyl ether (BDE-209) (Ritardanti di Fiamma)	1163-19-5	5	5	5			5			
Di-(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) (Ftalati)	117-82-8	50	50	50						
Di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) (Ftalati)	117-81-7	50	50	50						50
Dicyclohexyl phthalate (DCHP) (Ftalati)	84-61-7	500	500	500						
Diethyl phthalate (DEP) (Ftalati)	84-66-2	500	500	500						
Diisobutyl phthalate (DIBP) (Ftalati)	84-69-5	50	50	50						
Diisodecyl phthalate (DIDP) (Ftalati)	26761-40-0	1000 (somma)	1000 (somma)	1000 (somma)						1000 (somma)
Diisononyl phthalate (unbranched) (DINP) (Ftalati)	28553-12-0	1000 (somma)	1000 (somma)	1000 (somma)						1000 (somma)
Dimethyl arsenic acid	75-60-5									
Di-n-butyl phthalate (DBP) (Ftalati)	84-74-2	50	50	50						50
Di-n-hexyl phthalate (DnHP) (Ftalati)	84-75-3	1000 (somma)	1000 (somma)	1000 (somma)						
Di-n-octyl phthalate (DnOP) (Ftalati)	117-84-0	1000 (somma)	1000 (somma)	1000 (somma)						1000 (somma)
Dipentyl phthalate (DPP) (Ftalati)	131-18-0	1000 (somma)	1000 (somma)	1000 (somma)						

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Sostanza	CAS No.	1.1 Tessuto	1.2 Pelle e Pelliccia	1.3 Plastica	1.4 Metallo	1.5 Vetro e Cristallo	1.6 Legno e Similari	1.7 Carta e Similari	1.8 Gioielleria	1.9 Calzature
Estragole	140-67-0									
Ethyl paraben	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									
Formaldeide e composti che rilasciano formaldeide [(1)]	50-00-0	16	20				20	20		20
Hexabromocyclododecane (Ritardanti di Fiamma)	25637-99-4	5	5	5			5			
Hexachlorobenzene (Biocidi + Clorobenzeni e Clorotolueni)	118-74-1	0,5	0,5							
Hexachlorobutadiene (HCDB)	87-68-3									
Isopropylated triphenyl phosphate (IPTPP)	68937-41-7									
Piombo (Metalli Pesanti)	7439-92-1	90	90	90	90	90	90	100 (somma)	40	100
Composti del Piombo (Metalli Pesanti)	various	90	90	90	90	90	90	100 (somma)	40	100
Mercurio (Metalli Pesanti)	7439-97-6	1	1	10	10	10	1	100 (somma)	*estraibile	
Composti del mercurio (Metalli Pesanti)	various	1	1	10	10	10	1	100 (somma)	*estraibile	
Methyl ethyl ketone	78-93-3									
Metilmercurio	22967-92-6									
Methyl paraben	99-76-3									
Methylene chloride (Solventi)	75-09-2	50 (somma)	50 (somma)	50 (somma)			50 (somma)			
Molibdeno	7439-98-7									
Composti del molibdeno	various									
N-Methylpyrrolidone (Solventi)	872-50-4	1000	1000	1000			1000			
N-nitrosodimethylamine (N-nitrosamines)	62-75-9									0,5
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6									
Nonyl phenol (Nonilfenoli and Ottilfenoli)	140-40-5	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2									
Pentachlorobenzene (Clorobenzeni e Clorotolueni)	608-93-5	1								
PFAS: tutti i PFAS come fluoro organico totale (TOF)	various	50	50	50	50	50	50	50		
PFAS: Acido perfluorottano sulfonato (PFOS)	1763-23-1	1 µg/m^2	1 µg/m^2							
PFAS: Acido Perfluoroottanoico (PFOA)	335-67-1	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: Composti correlati dell'acido perfluoroottanoico (PFOA)	various	1	1							
PFAS: Acidi perfluorurati a catena lunga (C9-C14)	various	25 µg/kg	25 µg/kg							
PFAS: Composti correllati degli acidi perfluorurati a catena lunga (C9-C14)	various	260 µg/kg	260 µg/kg							

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Sostanza	CAS No.	1.1 Tessuto	1.2 Pelle e Pelliccia	1.3 Plastica	1.4 Metallo	1.5 Vetro e Cristallo	1.6 Legno e Similari	1.7 Carta e Similari	1.8 Gioielleria	1.9 Calzature
Fenolo	108-95-2									
Phthalic anhydride	85-44-9									
Polyoxyethylene nonylphenylether, branched (NPEs 3-18) (Nonilfenoletossilati e Ottilfenoletossilati)	68412-54-4	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		
Propyl paraben	94-13-3									
Short-chain chlorinated paraffins (SCCP)	85535-84-8	50	50	50						
Styrene	100-42-5									
TetrabromoBisfenolo A (TBBPA) (Ritardanti di Fiamma)	79-94-7	5	5	5			5			
Tetrachloroethene (Solventi)	127-18-4	1000	1000	1000			1000			
Toluene (Solventi)	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) (Ritardanti di Fiamma)	126-72-7	5	5	5			5			
Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP) (Ritardanti di Fiamma)	13674-87-8	5	5	5			5			
Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) (Ritardanti di Fiamma)	13674-84-5	5	5	5			5			
Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) (Ritardanti di Fiamma)	115-96-8	5	5	5			5			
Unbekanntes Farbmittel 94 (SIN list) (Nonilfenoletossilati e Ottilfenoletossilati)	37205-87-1	100 (somma)	100 (somma)					100 (somma)		

(1) I composti che rilasciano formaldeide sono definiti come "sostanze che vengono aggiunte intenzionalmente per rilasciare formaldeide". Tra queste sostanze, possiamo elencare molti conservanti, come 5-Bromo-5-nitro1,3-diossano, Bronopol, Diazolidinyl urea, DMDM hydantoin (1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione), imidazolidinil urea, fenilmetossi metanolo, metenamina, quaternium-15, sodio N-(idrossimetil)glicinato, ecc.

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

2. KERING PRODUCT SAFETY REQUISITI

2.1 Requisiti principali (Tutti i Prodotti)			
Parametro	**Campo di applicazione**	**Requisiti**	**Metodo di prova**
Lacci, laccetti e coulisse	≤ 14 anni	In accordo con il metodo di prova	GB 31701 EN 14682 ASTM F1816
Componenti magnetici	Tutti i prodotti	≤ 8 anni: Non accettati component magnetici	ISO 8124-1; ASTM F963; EN 71-1; GB 6675.2
		> 8 anni: Indice di Flusso Magnetico < 50 kG^2mm^2 e conforme alle piccole parti Warning dedicato obbligatorio	
Bordi taglienti	Tutti i prodotti	No bordi taglienti	GB/T 31702; EN-71-1; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.49 ASTM F 963 4.7
Punte accuminate	Tutti i prodotti	No punte accuminate	GB/T 31702 ; EN-71-1 ; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1500.48 ASTM F 963 4.8
Piccole parti	≤ 36 mesi	No piccole parti	GB 31701; EN-71-1; ISO 8124-1; 16 CFR Parts 1501 ASTM F 963 4.6

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

2.2 Infiammabilità per i Tessuti (Materia Prima e Prodotto Finito)

Campo di applicazione	Requisiti	Country	Metodo di prova
Pigiami da bambino (0-14 anni)	Tempo di propagazione della fiamma. Svolgendo il test in conformità alla ISO 6941, il tempo di propagazione della fiamma deve essere di 12 sec. o maggiore nel senso della lunghezza e nel senso della larghezza, e la misurazione del tempo di combustione del provino non deve essere inferiore a 10 secondi né nel senso della lunghezza né nel senso della larghezza. Nessuna fusione sufficiente per accendere la carta da filtro e farla bruciare per una lunghezza di 20 mm in qualsiasi direzione dal punto di impatto. Requisiti di combustione superficiale per tessuti con pelo o pelo (superficie rialzata): quando testati in conformità con ISO 10047, i tessuti con pelo o pelo devono avere un tempo minimo di combustione superficiale di 10 secondi dopo il lavaggio.	Australia	AS/NZS 1249:2014
	Una lunghezza media della bruciatura su cinque campioni non superiore a 178 mm; e non più di un singolo campione con una lunghezza della bruciatura uguale alla lunghezza totale del provino (254 mm). Nota: gli indumenti da notte aderenti quando testati secondo lo standard CGSB CAN / CGSB 4.2 No. 27.5 devono avere un tempo di propagazione della fiamma superiore a sette secondi.	Canada	Method F-17
	Classe A (indumenti da notte esclusi i pigiami): nessun flash superficiale e il 3° filo di riferimento (520 mm) non deve essere reciso in meno di 15 sec. Classe B (pigiama): no flash superficiale e il 3° filo di riferimento (520 mm) non deve essere reciso in meno di 10 sec.	EU	EN 14878
	Requisito di lunghezza media della bruciatura • la media tra 5 esemplari non può essere superiore a 7,0 pollici. Requisito di lunghezza della bruciatura individuale: • test su tessuto - non più di 1 singolo campione deve avere una lunghezza di carbonizzazione individuale di 10 pollici; • test di giunzione/rifinitura del prototipo - non più di 2 singoli campioni hanno una lunghezza di carbonizzazione individuale di 10 pollici; • Test su indumenti: non più di 3 campioni individuali hanno una lunghezza di carbonizzazione individuale di 10 pollici. Eccezioni: • Taglia 9 mesi e inferiore, o • Aderente come definito in §1615.1(o) e §1616.2(m). "Indumenti da notte per bambini" indica qualsiasi prodotto di abbigliamento, come camicie da notte, pigiami o articoli simili o correlati, come vestaglie, indumenti da casa, destinati ad essere indossati principalmente per dormire o attività legate al sonno, ad eccezione di pannolini, biancheria intima, indumenti per neonati, e indumenti attillati.	USA	16 CFR Parts 1615 & 1616
Prodotti tessili da bambino (0-14 anni)	Vengono esaminati i tessuti dello strato esterno (e fodera in caso possa essere esposta durante il normale utilizzo dei prodotti); i tessuti di lana, acrilico, acrilico modificato, poliammide, polipropilene e poliestere, nonché i tessuti di queste fibre in miscela non vengono esaminati; i tessuti con massa per area dell'Unità superiore a 90g/m2 non vengono esaminati. Tessuto a superficie liscia: Classe 1; Tessuto a pelo: Classe 1.	Cina	GB/T 14644
Abbigliamento bambino & adulto	La propagazione della fiamma su 127 mm non può essere inferiore a 4 secondi.	Paesi Bassi	ASTM D1230
	I prodotti di abbigliamento per bambini di taglie fino a 170 cm (inclusa) non dovrebbero avere un tempo di combustione di 7 secondi o meno. Prodotti di abbigliamento per adulti: la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 4 secondi. Altri prodotti di abbigliamento e tessuti adatti per l'abbigliamento: non dovrebbero avere un tempo di combustione di 5 secondi o meno.	Norvegia	ASTM D1230-61
	I materiali tessili non dovrebbero essere infiammabili e non dovrebbero rappresentare un rischio sproporzionatamente elevato. Indumenti e filati per la fabbricazione di indumenti non dovrebbero avere una rapida propagazione della fiamma sulla sua superficie.	Svizzera	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Abbigliamento bambino & adulto	Tessuto a superficie liscia: Classe 1 (tempo di combustione > 3,5 sec); Tessuto a pelo: Classe 1 - Classe 2 (tempo di combustione > 4 sec). Eccezioni: Tessuti a superficie liscia: con peso superiore a 2,6 oz / yd2 (circa 88 g / m2) o indipendentemente dal peso se ottenuti interamente o con una miscela composta solo dalle seguenti fibre: acrilico, acrilico modificato, poliammide, poliolefine, poliestere, lana. Tessuti a pelo: indipendentemente dal peso se ottenuti interamente o con una miscela composta solo dalle seguenti fibre: acrilico, acrilico modificato, poliammide, poliolefine, poliestere, lana.	USA	16 CFR Parts 1610
Abbigliamento da notte bambino & adulto	Indumenti da notte per bambini: filo di controllo (520 mm dal punto di ignizione) non reciso in meno di 17 secondi, nessuna accensione della carta da filtro da residui infiammati in meno di 17 secondi. Indumenti da notte per adulti: filo di controllo (520 mm dal punto di ignizione) non reciso in meno di 10 secondi e nessuna accensione della carta da filtro da residui infiammati in meno di 10 secondi.	Paesi Bassi	EN 1103
	Conforme allo standard di infiammabilità BS 5722 o etichettato in modo appropriato: filo di controllo (300 mm dal punto di ignizione) non reciso in meno di 25 secondi e filo di controllo (600 mm dal punto di ignizione) non reciso in meno di 50 secondi.	UK	BS 5722; BS 5438; BS 5651
Prodotti tessili	I prodotti tessili non sono conformi se hanno i tempi di propagazione della fiamma seguenti: 3,5 secondi o meno, se il prodotto non ha una superficie in fibra in rilievo; o 4 secondi o meno, se il prodotto ha una superficie in fibra rialzata (a pelo) e si verifica l'accensione o la fusione delle sue fibre di base.	Canada	CAN/CGSB 4.2 N. 27.5-94
	I materiali tessili non dovrebbero essere infiammabili e non dovrebbero rappresentare un rischio sproporzionatamente elevato. Indumenti e filati per la fabbricazione di indumenti non dovrebbero avere una rapida propagazione della fiamma sulla sua superficie.	Svizzera	SN EN 1101; SN EN 1102; SN EN 1103
Film plastico vinilico	La velocità di combustione non deve superare 1,2 pollici/sec.	USA	16 CFR 1611

2.3 Igiene e Pulizia per Piume e Piumini

Parametro		Unità	Requisiti	Metodo di prova
Numero di indice di ossigeno		Numero di indice di ossigeno	≤ 20	EN 1162
			≤ 4,8	JIS L1903
			≤ 10	ASTM D-4522
Conteggio	Batteri mesofili aerobi	Unità formanti colonie (CFU/g)	$< 10^6$	EN 1884
	Salmonelle	Unità formanti colonie (CFU/g)	Assenza in 20 g	EN 1884
	Streptococchi fecali	Unità formanti colonie (CFU/g)	$< 10^2$	EN 1884
	Clostridi solfito-riduttori	Unità formanti colonie (CFU/g)	$< 10^2$	EN 1884

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

3. GLOSSARIO: abbreviazioni e definizioni

- CAS = Chemical Abstracts Service. CAS Registry Numbers (spesso denominati CAS RN o numeri CAS) sono identificatori univoci dei composti chimici.
- CEN = European Committee for Standardization.
- CEN/TS = CEN Technical Specification.
- CPSC = Consumer Product Safety Commission. Principale agenzia governativa degli Stati Uniti responsabile della sicurezza dei prodotti e dell'applicazione del CPSIA.
- CPSIA = Consumer Product Safety Improvement Act.
- CFU (Colony Forming Units) = Unità di misura usata per il numero di batteri o cellule fungine in un campione: il valore mostrato è il logaritmo in base 10 della concentrazione.
- DIN = German Institute for Standardisation (Deutsches Institut für Normung).
- ECD = Electron Capture Detector.
- EN = European Standard.
- EPA = Environmental Protection Agency (U.S.).
- GB = Standard nazionali cinesi emessi dalla Standardization Administration of China (SAC), dal Comitato nazionale cinese dell'ISO e dell'IEC. I GB sono standard obbligatori.
- GB/T = Standard cinesi "consigliati".
- GC-MS = Gas Chromatography/Mass Spectrometer.
- ICP-MS = Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.
- ISO = International Organization for Standardization.
- ISO/TS = ISO Technical Specification.
- JIS = Japanese Industrial Standard.
- LFGB = Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch - Libro di diritto tedesco su alimenti, articoli di consumo e mangimi.
- LC-MS = Liquid Chromatography/Mass Spectrometer.
- mg/L = milligrammi per litro.
- mg/kg = milligrammi per chilogrammo, Unità di misura per le concentrazioni di sostanze chimiche. 1 mg/kg può anche essere indicato come 1 ppm (parti per milione) o 1 microgrammo per grammo (µg/g).
- pH = potenziale dell'idrogeno, è una scala numerica utilizzata per specificare l'acidità o la basicità di una soluzione acquosa.
- N.A. = Non applicabile.
- Non rilevabile (≤ XX mg/kg) = il numero XX è il valore limite più basso che può essere rilevato dal metodo di prova indicato.
- Non rilevati = la sostanza non deve essere presente nel prodotto finito.
- 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, è un'associazione privata senza scopo di lucro riconosciuta dallo Stato italiano e dall'Unione Europea.

4. CONVERSIONI: tabella di conversione tra mg/kg (ppm) e %

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

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

5. APPENDICI: FAMIGLIE DI SOSTANZE

1. Coloranti Allergenici Dispersi
2. Asbesti
3. Biocidi
4. Coloranti Carcinogenici
5. Clorobenzeni and Clorotolueni
6. Clorofenoli
7. Diossine e Furani
8. Ritardanti di Fiamma
9. Coloranti Azoici: Ammine Aromatiche
10. Composti del Mercurio
11. N-nitrosammine
12. Alchilfenoli etossilati (APEOs)
13. Alchilfenoli (APs)
14. Composti organostannici
15. PFAS
16. Ftalati
17. Policlorobifenoli (PCB)
18. Policloronaftaleni (PCN)
19. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA - PAH)
20. Silossani
21. Solventi: Solventi Clorinati, Composti Organici Volatili ed altri Solventi
22. StabilIzzatori-UV
23. Bisfenoli

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 1: Coloranti Allergenici Dispersi		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 35		12222-75-2
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

(*) Colorante azoico che può rilasciare ammine aromatiche vietate (4-ammino azobenzene) in condizioni riduttive

Appendice 2: Asbesti		CAS No.
1	Actinolite	12172-67-7
2	Amosite	12172-73-5
3	Anthophyllite	77536-67-5
4	Chrysotile	12001-29-5
5	Crocidolite	12001-28-4
6	Tremolite	14567-73-8

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 3: Biocidi		CAS No.
1	2,4,5-T	93-76-5
2	2,4-D	94-75-7
3	4,6-Dichloro-7-(2,4,5-trichloro phenoxy)-2-Trifluoro methyl benz imidazole (DTTB)	63405-99-2
4	Acetamiprid	135410-20-7; 160430-64-8
5	Aldicarb	116-06-3
6	Aldrine	309-00-2
7	Azinophosetyl	2642-71-9
8	Azinophosmethyl	86-50-0
9	Bromophos-ethyl	4824-78-6
10	Captafol	2425-06-1
11	Carbaryl	63-25-2
12	Carbedazim	10605-21-7
13	Chlorbenzilate	510-15-6
14	Chlordane	57-74-9
15	Chlordecone (Kepone)	143-50-0
16	Chlordimeform	6164-98-3
17	Chlorothalonil	1897-45-6
18	Chlorphenvinphos	470-90-6
19	Chlothianidin	210880-92-5
20	Coumaphos	56-72-4
21	Cyfluthrin	68359-37-5
22	Cyhalothrin	91465-08-6
23	Cypermethrin	52315-07-8
24	DDD	53-19-0; 72-54-8
25	DDE	3424-82-6; 72-55-9
26	DDT	50-29-3; 789-02-6
27	DEF	78-48-8
28	Deltamethrin	52918-63-5
29	Diazinon	333-41-5

Appendice 3: Biocidi		CAS No.
30	Dichlorophene	97-23-4
31	Dichlorprop	120-36-5
32	Dicofol	115-32-2
33	Dicrotophos	141-66-2
34	Dieldrin	60-57-1
35	Dimethoate	60-51-5
36	Dinoseb and salts	88-85-7
37	Dinotefuran	165252-70-0
38	Endosulfan	115-29-7
39	Endosulfan (a)	959-98-8
40	Endosulfan (b)	33213-65-9
41	Endrine	72-20-8
42	Esfenvalerat	66230-04-4
43	Fenvalerate	51630-58-1
44	Heptachlor	76-44-8
45	Heptachloroepoxide	1024-57-3
46	Hexachlorobenzene	118-74-1
47	Imidacloprid	105827-78-9; 138261-41-3
48	Isodrine	465-73-6
49	Kelevan	4234-79-1
50	Lindane (γ-HCH)	58-89-9
51	Malathion	121-75-5
52	MCPA	94-74-6
53	MCPB	94-81-5
54	Mecroprop	93-65-2
55	Metamidophos	10265-92-6
56	Methoxychlor and isomers	72-43-5 30667-99-3 76733-77-2 255065-25-9 255065-26-0 59424-81-6 1348358-72-4 and others

Appendice 3: Biocidi		CAS No.
57	Mirex	2385-85-5
58	Monocrotophos	6923-22-4
59	Nitenpyram	150824-47-8; 120738-89-8
60	Parathion	56-38-2
61	Parathion-methyl	298-00-0
62	Pentachlorobenzene	608-93-5
63	Permethrin	52645-53-1
64	Perthan	72-56-0
65	Phenol	108-95-2
66	Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7
67	Phosphamidone	13171-21-6
68	Profenophos	41198-08-7
69	Propethamphos	31218-83-4
70	Quinalphos	13593-03-8
71	Silafluofen	105024-66-6
72	Strobane	8001-50-1
73	Telodrin	297-78-9
74	Thiacloprid	111988-49-9
75	Thiamethoxam	153719-23-4
76	Tolylfluanid	731-27-1
77	Toxaphen (Camphechlor)	8001-35-2
78	Trifluralin	1582-09-8
79	α-Hexachlorcyclohexane	319-84-6
80	β-Hexachlorcyclohexane	319-85-7
81	δ-Hexachlorcyclohexane	319-86-8

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 4: Coloranti carcinogenici		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 38	C.I. 30 235	1937-37-7
11	C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
12	C.I. Direct Blue 15		2429-74-5
13	C.I. Direct Brown 95		16071-86-6
14	C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
15	C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
16	C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
17	C.I. Disperse Yellow 23 (*)	C.I. 26 070	6250-23-3
18	C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60700	82-28-0
19	C.I. Disperse Orange 149 (*)		85136-74-9
20	C.I. Pigment Red 104	C.I. 77605	12656-85-8
21	C.I. Pigment Yellow 34	C.I.77603	1344-37-2
22	C.I. Solvent Yellow 1	C.I. 11100	60-09-3
23	C.I. Solvent Yellow 2		60-11-7
24	C.I. Solvent Yellow 3		97-56-3
25	C.I. Congo Red		573-58-0
26	C.I. Solvent Violet 8		561-41-1

(*) Colorante azoico che può rilasciare ammine aromatiche vietate (4-ammino azobenzene) in condizioni riduttive

Appendice 5: Clorobenzeni and Clorotolueni		CAS No.
1	Chlorotoluenes (all isomers)	25168-05-2
2	Dichlorobenzenes (all isomers)	25321-22-6
3	Dichlorotoluenes (all isomers)	29797-40-8
4	Hexachlorobenzene	118-74-1
5	Pentachlorobenzene	608-93-5
6	Pentachlorotoluene	877-11-2
7	Tetrachlorobenzenes	634-66-2 634-90-2 95-94-3
8	Tetrachlorotoluenes	2136-89-2 5216-25-1
9	Trichlorobenzenes (all isomers)	12002-48-1
10	Trichlorotoluenes	2077-46-5 98-07-7

Appendice 6: Clorofenoli					
PCP, TeCP, TrCP		CAS No.	DCP, MCP		CAS No.
1	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	11	2,3-Dichlorophenol	576-24-9
2	2,3,5,6 Tetrachlorophenols	935-95-5	12	2,4-Dichlorophenol	120-83-2
3	2,3,4,6 Tetrachlorophenols	58-90-2	13	2,5-Dichlorophenol	583-78-8
4	2,3,4,5 Tetrachlorophenols	4901-51-3	14	2,6-Dichlorophenol	87-65-0
5	2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	15	3,4-Dichlorophenol	95-77-2
6	2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	16	3,5-Dichlorophenol	591-35-5
7	2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	17	2-Chlorophenol	95-57-8
8	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	18	3-Chlorophenol	108-43-0
9	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	19	4-Chlorophenol	106-48-9
10	3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8			

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 7: Diossine e Furani		CAS No.	Gruppo	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	72918-21-9		
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	3	≤ 100
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	4	≤ 1
18	2,3,4,7,8-pentabromodibenzofuran	131166-92-2		
19	2,3,7,8-tetrabromodibenzofuran	67733-57-7		
20	2,3,7,8-tetrabromodibenzo-p-dioxin	50585-41-6		
21	1,2,3,4,7,8-hexabromdibenzo-p-dioxin	110999-44-5	5	≤ 5
22	1,2,3,6,7,8-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-45-6		
23	1,2,3,7,8-pentabromodibenzofuran	107555-93-1		
24	1,2,3,7,8,9-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-46-7		

Appendice 8: Ritardanti di fiamma		Forma abbreviata	CAS No.
1	Bis-(2,3-dibromopropyl ether) of tetrabromobisphenol	BDBPT	21850-44-2
2	Bis-(2,3-dibromopropyl)phosphate	BIS	5412-25-9
3	Decabromodiphenylether	DecaBDE	1163-19-5
4	Heptabromodiphenylether	HeptaBDE	various
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	various
10	Polybrominated Biphenyls (hexa-)	PBB	59536-65-1
11	TetrabromoBisfenolo A	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	various
22	Tribromobiphenyls	TriBB	various
23	Tetrabromobiphenyls	TetraBB	various
24	Pentabromobiphenyls	PentaBB	various
25	Heptabromobiphenyls	HeptaBB	various
26	Octabromobiphenyls	OctaBB	various
27	Nonabromobiphenyls	NonaBB	various
28	Decabromobiphenyl	DeacaBB	13654-09-6

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 9: Coloranti Azoici - Ammine Aromatiche		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'-metylene-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

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 10: Composti del mercurio		CAS No.
1	PhenylMercurio acetate	62-38-4
2	PhenylMercurio neodecanoate	26545-49-3
3	PhenylMercurio octanoate	13864-38-5
4	PhenylMercurio propionate	103-27-5
5	PhenylMercurio 2-ethylhexanoate	13302-00-6

Appendice 11: N-nitrosammine		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

Appendice 12: Alchilfenoli Etossilati (APEOs)		CAS No.
1	14-(nonylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol	26264-02-8
2	17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	34166-38-6
3	2-(4-nonylphenoxy)ethanol	104-35-8
4	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	20427-84-3
5	2-[2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethanol	7311-27-5
6	2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethanol	1119449-37-4
7	2-{2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethoxy}ethanol	1119449-38-5
8	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	27942-27-4
9	23-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatricosan-1-ol	27177-05-5
10	26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24- octaoxahexacosan -1-ol	14409-72-4
11	26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	26571-11-9
12	3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-	20636-48-0
13	4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0
14	4-Nonylphenol, ethoxylated	26027-38-3
15	4-t-Nonylphenol-diethoxylate	156609-10-8
16	Isononylphenol, ethoxylated	37205-87-1
17	Nonylphenol Ethoxylates NPEO (1-2)	Various
18	Nonylphenol Ethoxylates NPEO (3-18)	Various
19	Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4
20	Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9
21	Octylphenol Ethoxylates OPEO (1-2)	Various
22	Octylphenol Ethoxylates OPEO (3-18)	Various
23	Octylphenolethoxylate, branched	68987-90-6
24	Polyoxyethylene t-octylphenyl ether (OPEs 3-18)	9002-93-1

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 13: Alchilfenoli (APs)		CAS No.
1	Nonylphenol	104-40-5
2	Nonylphenol, branched	90481-04-2
3	Nonylphenol NP	Various
4	Octylphenol, branched	27193-28-8
5	Octylphenol OP	Various
6	4-Nonylphenol (various, branched and linear)	25154-52-3
7	4-Nonylphenol, branched	84852-15-3
8	4-Octylphenol (linear)	1806-26-4
9	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol; 4-(t-Octyl)phenol	140-66-9

Appendice 14: Composti organostannici		Forma abbreviata	CAS No.
1	Dibutyltin	DBT	1002-53-5
2	Dimethyltin	DMT	2067-76-7
3	Dioctyltin	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	Trioctyltin	TOT	869-59-0
18	Triphenyltin	TPhT	668-34-8
19	Tripropyltin	TPT	761-44-4

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 15: PFAS	Forma abbreviata	CAS No.
PFAS (Sostanze per- e polifluoroalchiliche): sostanze che contengono almeno un'unità strutturale di carbonio completamente fluorato, nella forma $–CF_3$ o $–CF_2–$, e che non presentano atomi di idrogeno, cloro, bromo o iodio direttamente legati. *La definizione di PFAS comprende migliaia di sostanze diverse; l'elenco seguente, non esaustivo, riporta le sostanze più comunemente riscontrate.*		
2- (Perfluorohexyl)ethyl alcohol and Acetic acid / 2,2-difluoro-2-((2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluoromethoxy)-1,3-dioxolan-4-yl)oxy)	C6O4	1190931-41-9
Perfluorooctyl phosphonic acid	C8-PFPA*	40143-78-0
8:2 fluorotelomer phosphate monoester	8:2 monoPAP	57678-03-2
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propanoic acid	HFPO-DA*	13252-13-6
8:2 fluorotelomer phosphate diester	8:2 diPAP*	678-41-1
Perfluoroctyl Iodide	PFOI	507-63-1
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulphonic acid	10:2 FTS*	120226-60-0
Perfluorofluorononadecanoic acid	PFNDA*	133921-38-7
Perfluoropentadecanoic acid	PFPeDA*	141074-63-7
7H-Dodecafluoroheptanioc acid	HPFHpA	1546-95-8
Perfluorooctadecanoic acid	PFODA*	16517-11-6
2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	EtFOSE	1691-99-2
perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid	PF-3,7-DMOA*	172155-07-6
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	6:2-FTA	17527-29-6
Perfluorooctane sulfonic acid	PFOS	1763-23-1
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	10:2-FTA	17741-60-5
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate	8:2 FTMA	1996-88-9
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane-1-ol	4:2 FTOH	2043-47-2
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl iodide	8:2 FTI*	2043-53-0
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide	10:2 FTI*	2043-54-1
Perfluorooundecanoic acid	PFUnA	2058-94-8
Perfluorononanoic acid	PFNA	21049-39-8
1H,1H,2H,2H Perfluoroctyl methacrylate	6:2 FTMA	2144-53-8
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl methacrylate	10:2 FTMA*	2144-54-9
2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol	MeFOSE*	24448-09-7
Perfluoropentanoic acid	PFPeA*	2706-90-3
Perfluoropentane sulfonic acid	PFPeS*	2706-91-4

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 15: PFAS	Forma abbreviata	CAS No.
1H,1H,2H,2H Perfluorooctane sulfonic Acid	1H,1H,2H,2H -PFOS	27619-97-2
2H,2H-Perfluorodecanoic acid	H2PFDA	27854-31-5
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	8:2 FTA*	27905-45-9
1H,1H,2H,2H-Perfluorotetradecyl iodide	12:2 FTI	30046-31-2
Perfluorohexanoic Acid	PFHxA*	307-24-4
Perfluorooctanesulfonyl fluoride	PFOSF	307-35-7
Perfluorododecanoic acid	PFDoA	307-55-1
Ethyl perfluorooctanonate	PFOA-Et*	3108-24-5
N-methylperfluoro-1-octansulfonamide	MeFOSA	31506-32-8
Perfluorohexane Sulfonic acid	PFHxS*	335-46-4
Perfluorooctanoyl fluoride	PFOA-F*	335-66-0
Perfluorooctanic acid	PFOA*	335-67-1
Perfluorodecanoic acid	PFDA*	335-76-2
Perfluorodecane sulfonic acid	PFDS*	335-77-3
2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid	H4PFUnA*	34598-33-9
Perfluorohexane-1-sulphonic acid	PFHxS*	355-46-4
Perfluorobutyric acid	PFBA*	375-22-4
Perfluorobutanesulfonic Acid	PFBS*	375-73-5
Perfluoroheptanoic acid	PFHpA*	375-85-9
Perfluoroeptane sulfonic acid	PFHpS*	375-92-8
Perfluorononanoic acid	PFNA	375-95-1
Perfluorotetradecanoic acid	PFTeDA*	376-06-7
Methyl perfluorooctanoate	PFOA-Me	376-27-2
1H,1H,2H,2H Perfluorodecane sulfonic Acid	8:2 FTS	39108-34-4
1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol	12:2 FTOH	39239-77-5
N-ethil-perfluoroctane sulfonamide	N-Et-FOSA	4151-50-2
Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	PFHxSA*	41997-13-1
Perfluoroheptadecanoic acid	PFHpDA	57475-95-3
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	6:2 FTOH*	647-42-7
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	8:2 FTOH	678-39-7

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 15: PFAS	Forma abbreviata	CAS No.
Perfluorohexadecanoic acid	PFHxDA*	67905-19-5
N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide	N-Me-FHxSA*	68259-15-4
Perfluoroeicosanoic acid	C20 PFCA	68310-12-3
Perfluorotridecanoic acid	PFTrDA	72629-94-8
perfluorooctane sulfonamide	PFOSA	754-91-6
N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide	N-Me-FHxSA*	8259-15-4
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	10:2 FTOH*	865-86-1
Perfluorononanesulfonic acid	PFNS*	68259-12-1
Perfluoroundecanesulfonic (PFUnDS)	PFUnDS*	749786-16-1
Perfluorododecanesulfonic acid (PFDoDS)	PFDoDS*	79780-39-5
Perfluorotridecanesulfonic acid (PFTrDS)	PFTrDS*	791563-89-8
2,2,3-trifluoro-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluoro-3-(trifluoromethoxy)propoxy]propanoic acid	ADONA*	919005-14-4
Perfluoromethoxypropionic acid	PFPMA*	377-73-1
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic Acid	4:2 FTS*	757124-72-4
N-Ethylperfluorohexanesulfonamide	N-Et-FHxSA	87988-56-5
8:2 Fluorotelomer unsaturated carboxylic acid	8:2 FTUCA*	70887-84-2
Perfluorooctane sulfonamidoacetic acid	FOSAA*	2806-24-8
N-Methylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid	MeFOSAA*	2355-31-9
N-Ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid	EtFOSAA*	2991-50-6
2-Perfluorohexyl ethanoic acid	FHEA*	53826-12-3
2-Perfluorodecyl ethanoic acid	FDEA*	53826-13-4
9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid	9Cl-PF3ONS*	756426-58-1
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl metacrylate	PFOMA	2411-53-8
* AND RELATED SUBSTANCES AND SALTS (detectable only as sum since they are detected as the corresponding acid)		Various
For Sum of PFAS is considered only the detected substances and not the converted substances		

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 16: Ftalati		Forma abbreviata	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-pentylphtalate (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-benzendicarboxilic acid, di C6-8 branched alkyl esters C7 rich	DIHP	71888-89-6
12	1,2-benzendicarboxilic acid, di C7-11 branched and linear alkyl esters C7 rich	DHNUP	68515-42-4
13	1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	DHP-branched	68515-50-4
14	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diester	D(C6-C10)P	68515-51-5 68648-93-1
15	Dicyclohexyl phthalate	DCHP	84-61-7
16	Di-i-octyl phthalate	DIOP	27554-26-3

Appendice 17: Policlorobifenoli (PCB)		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

Appendice 18: Policloronaftaleni (PCN)		CAS No.
1	2-chloronaphthalene	91-58-7
2	1,2-dichloronaphthalene	20250-69-3
3	1,2,3-trichloronaphthalene	50402-52-3
4	1,2,3,4-tetrachloronaphthalene	20020-02-4
5	1,2,3,5,7-pentachloronaphthalene	53555-65-0
6	1,2,3,4,5,6-hexachloronaphthalene	58877-88-6
7	1,2,3,4,5,6,7-heptachloronaphthalene	58863-14-2
8	Octachloronaphthalene	2234-13-1

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 19: Idrocarburi policiclici aromatici (IPA - PAH)		Forma abbreviata	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

Appendice 20: Silossani		CAS No.
1	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2
2	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6
3	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 21: Solventi	Unità	Sostanza	CAS No.	Requisiti	Metodo di prova
Solventi Clorinati	mg/kg	α-Chlorotoluene	100-44-7	≤ 1	DIN 54232 *in caso di positività la presenza di α-Chlorotoluene deve essere confermata con metodo LC-MS/MS
	mg/kg	α,α,α,4-tetrachlorotoluene	5216-25-1	≤ 1	
	mg/kg	α,α,α-trichlorotoluene	98-07-7	≤ 1	
	mg/kg	Methylene chloride	75-09-2	≤ 50 (somma)	GB 19340 “Estrazione HS - SPME o Purge & Trap e Analisi in 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	Chloroform	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	
Composti Organici Volatill (VOC)	mg/kg	Benzene	71-43-2	≤ 5	
	mg/kg	Methyl Alcohol	67-56-1	≤ 1000	
	mg/kg	N-exane	110-54-3	≤ 150	
	mg/kg	Toluylen diisocyanate (libero)	26471-62-5	≤ 10	
	mg/kg	Toluene	108-88-3	≤ 200 (somma)	
	mg/kg	Dimethylbenzene (Xylene)	1330-20-7		
Altri solventi	mg/kg	Acetophenone	98-86-2	≤ 50	EPA 5021A + EPA 8260D
	mg/kg	N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	≤ 1000	GB 19340 “Estrazione HS - SPME o Purge & Trap e Analisi in GC-MS”
	mg/kg	N,N-Dimethylacetamide (DMAc)	127-19-5	≤ 1000	
	mg/kg	2-Methoxyethanol	109-86-4	≤ 10	Estrazione mediante solvente e analisi in GC-MS/LC-MS
	mg/kg	Dimethylformamide (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	≤ 200 (≤14 years) ≤ 1000	Solvent extraxtion, GC-MS or LC-MS analysis

Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.

Appendice 22: Stabilizzatori-UV		Short form	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

Appendice 23: Bisfenoli		Short form	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

KERING Documento rilasciato dal Kering Product Compliance Advisory Department: l'uso, la divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata sono da ritenersi vietati ed illegali.