

GA OPERATIONS

CAPITOLATO RSL SOSTANZE CHIMICHE

BAMBINO ABBIGLIAMENTO - ACCESSORI - PACKAGING

Versione 10 - A decorrere dalla Stagione AI 2020

Timbro del Fornitore :

data:

*Cognome e nome del firmatario :
(in stampatello)*

qualifica :

Legale Rappresentante

firma :

La RSL (generalmente basata sui limiti più restrittivi a livello internazionale) è parte integrante dell'impegno del Gruppo verso la tutela del consumatore, dei lavoratori e dell'ambiente. Esso copre solo i materiali comunemente utilizzati nei prodotti Armani. Ogni altro materiale non menzionato nelle categorie di questa RSL sarà valutato caso per caso. Ogni metodologia di test deve essere applicata nella propria versione più aggiornata.

I parametri richiesti sono da intendersi dove effettivamente applicabili nei materiali forniti.

Nella presente versione vengono specificati in allegato i parametri GB Standards (CHINA)

In rosso le variazioni apportate rispetto alla versione precedente

G.A. OPERATIONS S.p.A. - Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Giorgio Armani S.p.A.

Sede legale: Via Borgonuovo n. 11 - 20121 Milano

Capitale sociale Euro 24.275.795,44 i.v. - Registro Imprese Milano, Codice Fiscale e Partita IVA 00159600360 - REA MI 1946400

Sede amministrativa: Via Pietro Giardini n. 1324 - 41126 Modena - Tel. 059 584411 - Fax 059 584414

RSL – BAMBINO

REQUISITI GENERALI E DI PRODUZIONE

I prodotti forniti e i processi ad essi collegati devono essere conformi a tutta la legislazione applicabile, tra le quali:

STANDARD/LEGISLAZIONE	REQUISITO	NOTE
Regolamento (CE) n 1907/2006 - Allegato XVII	Gli articoli forniti devono essere conformi a tutti i requisiti applicabili del Regolamento (CE) n 1907/2006 - Allegato XVII	In particolare si ricorda la conformità alle sostanze descritte nell'allegato XVII. Le sostanze presenti in questo allegato che potrebbero essere più frequentemente rintracciate negli articoli tessili, in pelle, negli accessori in materiali metallici, plastici e in legno, sono riportate nelle sezioni relativi ai diversi materiali di questa RSL
Regolamento (UE) 528/2012	Gli articoli forniti devono essere conformi a tutti i requisiti del Regolamento (UE) 528/2012 sui biocidi, inclusi i requisiti relativi all'etichettatura degli "articoli trattati"	
Regolamento (CE) 842/2006	I gas fluorurati ad effetto serra non devono essere utilizzati per la produzione degli articoli forniti	
Regolamento (CE) n 1907/2006 - Sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate all'autorizzazione	Le sostanze SVHC candidate all'autorizzazione non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere SVHC candidate all'autorizzazione in concentrazione superiore allo 0.1%. Poiché la lista delle SVHC candidate all'autorizzazione viene costantemente aggiornata, è compito del fornitore garantire che le condizioni di cui sopra si riferiscano all'elenco delle SVHC in vigore al momento della fornitura.	Il Gruppo Armani vuole eliminare l'uso delle sostanze SVHC. I fornitori sono tenuti a garantire che queste sostanze non vengano usate nella produzione di alcun articolo
Regolamento (CE) 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e successive modifiche ed emendamenti	Le sostanze elencate nel Regolamento (con particolare riferimento agli Allegati I e II) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti	
California Proposition 65	Le sostanze presenti nella lista della California Proposition 65 non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere tali sostanze in concentrazione tale da richiedere la notifica della presenza di tale sostanza (ai sensi di quanto specificato dalla legge stessa) ai cittadini della California (es: tramite etichettatura).	
Direttiva n° 94/62/EC del Parlamento Europeo	i materiali di imballaggio devono essere conformi a tutti i requisiti essenziali definiti dalla Direttiva n° 94/62/EC del Parlamento Europeo in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggi inclusi i più recenti emendamenti e relativi standards (EN 13427-13432).	
Oregon "Toxic-Free Kids Act"	Le sostanze identificate come "chemicals of highconcern" (CHCs) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere CHCs in concentrazione superiore al PQL (Practical Quantification Limiti), o a 100 ppm se presenti e come contaminante.	
Vermont "Chemicals of High Concern in Children's Products Rule"	Le sostanze identificate come "chemicals of highconcern" (CHCs) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere CHCs in concentrazione superiore al PQL (Practical Quantification Limiti), o a 100 ppm se presenti e come contaminante.	
Washington "Children's safe product act"	Le sostanze identificate come "chemicals of high concern" (CHCC) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere CHCC in concentrazione superiore al PQL (Practical Quantification Limiti).	
Maine "Toxic Chemicals in Children's Products"	Le sostanze identificate come "chemicals of highconcern" (CHCs) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ogni componente del prodotto non deve contenere CHCs in concentrazione superiore al PQL (Practical Quantification Limiti), o a 100 ppm se presenti e come contaminante.	

GA OPERATIONS

FAMIGLIA DI SOSTANZE	SOSTANZE	LIMITI (mg/kg)	NOTE	METODO ANALITICO**	APPLICABILITA'							
					TESSILE	PELLE	SUPERFICI TRATTATE/VERNICIATE	MATERIALI POLIMERICI E STAMPATI	COMPONENTI METALLICHE	CARTA E CARTONE	LEGNO	
<u>ALCHILFENOLI (AP)</u>	NP	somma ≤ 10	Provvisoriamente accettato: somma ≤ 50	T: ISO 18254 P: ISO 18218-1 (metodo LC-MS)	X	X						
	OP				X	X						
<u>ALCHILFENOLI ETOSSILATI (APEOS)</u>	NPEo				materiali riciclati somma ≤ 250	X	X					
	OPEO					X	X					
<u>FTALATI</u>	DIBP	VIETATO ≤ 50		CPSC-CH-C1001-09.3 (T: EN ISO 14389) Calzature (T, P, P&P): CEN ISO/TS 16181			X	X				
	DBP	VIETATO ≤ 50					X	X				
	BBP	VIETATO ≤ 50					X	X				
	DEHP	VIETATO ≤ 50					X	X				
	DINP	VIETATO ≤ 50					X	X				
	SOMMA DI TUTTI	≤ 250					X	X				
<u>PARAFFINE CLORURATE A CATENA CORTA - RITARDANTI DI FIAMMA *</u>		N.D. ≤ 50	Sostanze usate non solo come ritardanti di fiamma	Estrazione in solvente GC- MS /LC-MS-MS (ref. ISO 18219)	X	X	X	X				
<u>RITARDANTI DI FIAMMA *</u>		N.D. ≤ 5 ciascuno		GB/T 24279 - (Triossido di Boro e di Antimonio): microwave digestion + ICP-OES/MS ISO 17881-1 (Ritardanti di fiamma bromurati); ISO 17881-2 (Ritardanti di fiamma a base di fosforo); KS C IEC 62321 (Corea del Sud)	X Articoli "Flame retardants"	X Articoli "Flame retardants"	X Applicabile alla plastica morbida					
<u>BENZENI E TOLUENI CLORURATI*</u>		somma ≤ 1		DIN 54232 EN 17137	X							
<u>AMMINE AROMATICHE CANCEROGENE*</u>		T: N.D. (≤ 5 ciascuno) P: ≤ 30 ciascuno		T: EN 14362-1; EN 14362-3; GB/T 17592.1; GB/T 23344 KS K 0147 KS K 0734 P: ISO 17234-1; ISO17234-2; GB 20440 - GB/T 19942 KS K 0147 KS K 0734	X	X						

* lista completa nella sezione "Lista sostanze"

** fare sempre riferimento alla versione più aggiornata

*** per la definizione di pelliccia fare riferimento al link: <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/12/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ITA.pdf>

LEGENDA :

T = TESSILE

SC =SUPERFICI TRATTATE/ VERNICIATE

C = CARTA/CARTONE

L = LEGNO

P = PELLE

P&P = MAT. POLIMERICI E STAMPATI

M = METALLI

GA OPERATIONS

FAMIGLIA DI SOSTANZE	SOSTANZE	LIMITI (mg/kg)	NOTE	METODO ANALITICO**	APPLICABILITA'							
					TESSILE	PELLE	SUPERFICI TRATTATE/VERNICIATE	MATERIALI POLIMERICI E STAMPATI	COMPONENTI METALLICHE	CARTA E CARTONE	LEGNO	
COLORANTI ALLERGENICI *		N.D. ≤ 5 ciascuno		DIN 54231; KS K 0736	X	X (pelliccia) ***						
COLORANTI CANCEROGENI *		N.D. ≤ 5 ciascuno			X	X						
ALTRI COLORANTI BANDITI	BLU NAVY	N.D. ≤ 5 ciascuno				X	X					
	C.I. ACIDO VIOL. 49											
	C.I. BASICO BLU 26											
	C.I. VIOLA BASICO 1											
	C.I. VIOLA BASICO 3											
COMPOSTI ORGANOSTANNICI *		≤ 0,1 ciascuno	Provvisoriamente accettato: ≤ 0,5 ciascuno	ISO/TS 16179; KS K 0737	X	X	X	X		X	X	
FORMALDEIDE		≤ 16		T: ISO 14184-1; JIS L 1041; GB/T 2912.1; KS K 0611, KS ISO 14184-1 P: ISO 17226-1; ISO 17226-2; GB/T 19941; KS M ISO 17226-1 (SC) (P&P): ISO 14184-1; JIS L 1041 C: EN 645; EN 1541 L: EN 717-3	X	X	X	X		X	X	
METALLI PESANTI CONTENUTO TOTALE	CADMIO	≤ 40		(Rivestimento): CPSC-CH-E1003-09.1 (Substrato): CPSC-CH-E1002-08.3; EN 1122 (rif. Cadmio) T: EN 16711-1 P: EN ISO 17072-2 L: CPSC-CH-E1002-08.3 M: CPSC-CH-E1001-08.3; GB/T 28021 C: ISO 8124-5:2015	X	X	X	X	X		X	X
	PIOMBO	≤ 40			X	X	X	X	X	X	X	X
	MERCURIO	≤ 1 M: ≤ 1000			X	X	X	X	X	X	X	X
	ARSENICO	≤ 1 M: ≤ 1000			X	X	X	X	X	X	X	X
	CROMO VI	M: ≤ 1000								X		
	PIOMBO + CADMIO + MERCURIO + CROMO VI	somma ≤ 100	Per tutti i materiali di Packaging			X		X	X	X	X	X

* lista completa nella sezione "Lista sostanze"

** fare sempre riferimento alla versione più aggiornata

*** per la definizione di pelliccia fare riferimento al link: <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/12/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ITA.pdf>

LEGENDA :

T = TESSILE

SC = SUPERFICI TRATTATE/ VERNICIATE

C = CARTA/CARTONE

L = LEGNO

P = PELLE

P&P = MAT. POLIMERICI E STAMPATI

M = METALLI

GA OPERATIONS

FAMIGLIA DI SOSTANZE	SOSTANZE	LIMITI (mg/kg)	NOTE	METODO ANALITICO**	APPLICABILITA'						
					TESSILE	PELLE	SUPERFICI TRATTATE/VERNICIATE	MATERIALI POLIMERICI E STAMPATI	COMPONENTI METALLICHE	CARTA E CARTONE	LEGNO
METALLI PESANTI ESTRAIBILI	ANTIMONIO	≤ 30		EN 16711-2 P: ISO 17072-1	X	X	X	X			
	ARSENICO	≤ 0,2			X	X	X	X			
	PIOMBO	T: ≤ 0,2 P: ≤ 0,8			X	X	X	X			
	CADMIO	≤ 0,1			X	X	X	X			
	CROMO	≤ 1			X		X	X			
	COBALTO	T: ≤ 1 P: ≤ 0,1			X	X	X	X			
	RAME	≤ 25			X		X	X			
	NICHEL	T: ≤ 1 P: ≤ 0,1			X	X	X	X			
	MERCURIO	T: ≤ 0,02 P: ≤ 0,05			X	X	X	X			
	CROMO VI	T: ≤ 0,5 P: ≤ 3		T: Estrazione riferita alla ISO 105 E04, analisi UV. P: ISO 17075-2 + invecchiamento secondo ISO 10195 su Materia Prima; KS M 6902/KS ISO 17075	X	X	X	X			
	RILASCIO DI NICHEL	≤ 0,5 µg/cm ² /sett.		EN 1811 + (EN 12472)					X		
	PIOMBO	≤ 90	per PVC Pelle Artificiale	GB 21550				X			
	CADMIO	≤ 75	per PVC Pelle Artificiale	GB 21550				X			
AGROFARMACI * (prodotti fitosanitari)		≤ 0,2 ciascuno somma ≤ 1		US EPA 8081 US EPA 8141 US EPA 8151	X solo per fibre naturali						
BIOCIDI	DMFu	N.D. (≤ 0,1)		ISO TS 16186	X	X					
	ALTRI BIOCIDI	Sono vietati tutti i biocidi non autorizzati nel Reg. UE 528/2012 e successive modifiche		Estrazione in solvente GC -MS / LC-MS-MS	X	X					

* lista completa nella sezione "Lista sostanze"

** fare sempre riferimento alla versione più aggiornata

*** per la definizione di pelliccia fare riferimento al link: <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/12/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ITA.pdf>

LEGENDA :

T = TESSILE

SC =SUPERFICI TRATTATE/ VERNICIATE

C = CARTA/CARTONE

L = LEGNO

P = PELLE

P&P = MAT. POLIMERICI E STAMPATI

M = METALLI

GA OPERATIONS

FAMIGLIA DI SOSTANZE	SOSTANZE	LIMITI (mg/kg)	NOTE	METODO ANALITICO**	APPLICABILITA'							
					TESSILE	PELLE	SUPERFICI TRATTATE/VERNICIATE	MATERIALI POLIMERICI E STAMPATI	COMPONENTI METALLICHE	CARTA E CARTONE	LEGNO	
CLOROFENOLI *		T: ≤ 0,05 ciascuno P: ≤ 0,5 ciascuno		T: LFGB B 82.02.8 - GB/T 18414.1 P: EN-ISO 17070; KS K 0733	X	X						X
ORTOFENILFENOLO	OPP	≤ 50		T: LFGB B 82.02.8 - GB/T 18414.1	X							
SOSTANZE VOLATILI		<20µg/m2	per PVC Pelle Artificiale	GB 21550			X	X				
CLORURO DI VINILE MONOMERO		≤ 5	per PVC Pelle Artificiale	GB/T 4615			X	X				
IPA *		Gruppo 1: ≤ 0,5 ciascuno; Naftalene: ≤ 2 ; Somma totale: ≤ 5 ;	Pelle Artificiale e tessuti costituito da polimeri organici sintetici (ad esempio Poliestere)	AfPS GS 2014:01 PAK	X (tessuto costituito da polimeri organici sintetici)		X	X				X
ISOCIANATI *		N.D. (≤ 1)	Applicabile al poliuretano	EN 13130-8			X	X				
NITROSAMMINE *		≤ 0,5 ciascuno	Applicabile a gomma e similari di calzature	GB/T 24153				X				
SOLVENTI	NMP	≤ 100		Estrazione in Solvente// GC_MS; HS-GC ISO/TS 16189 per DMFa		X	X	X				
	DMAc	≤ 300					X	X				
	DMFa	≤ 50					X	X				
SOLVENTI CLORURATI *		≤ 0,5	Provvisoriamente accettato: somma < 500	Estrazione in Solvente // GC_MS; HS-GC Headspace HS-GCMS GB 19340 EPA 5021 + EPA 8260	X	X						

* lista completa nella sezione "Lista sostanze"

** fare sempre riferimento alla versione più aggiornata

*** per la definizione di pelliccia fare riferimento al link: <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/12/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ITA.pdf>

LEGENDA :

T = TESSILE

SC =SUPERFICI TRATTATE/ VERNICIATE

C = CARTA/CARTONE

L = LEGNO

P = PELLE

P&P = MAT. POLIMERICI E STAMPATI

M = METALLI

GA OPERATIONS

FAMIGLIA DI SOSTANZE	SOSTANZE	LIMITI (mg/kg)	NOTE	METODO ANALITICO**	APPLICABILITA'							
					TESSILE	PELLE	SUPERFICI TRATTATE/VERNICIATE	MATERIALI POLIMERICI E STAMPATI	COMPONENTI METALLICHE	CARTA E CARTONE	LEGNO	
pH		T: 4 - 7,5 P: 3,5 - 7,5 ΔpH ≤ 0,7	Pelle conciata al vegetale: 3,2 - 7,5	T: ISO 3071; GB/T 7573 P: ISO 4045	X	X						
<u>COMPOSTI FLUORURATI *</u>	PFOS/PFOA	≤ 1 µg/m ²	Dal 2020 : PFOA ≤ 0,025 mg/kg	T: CEN/TS 15968 P: ISO 23702-1	X oleorepellenti idrorepellenti	X oleorepellenti idrorepellenti	X oleorepellenti idrorepellenti					
	ALTRI PFC	≤ 1 µg/m ² ≤ 10 µg/m ² per gli FTOH										
<u>GLICOLI</u>		≤ 50 ciascuno		HPLC, GC-MS	X	X	X					
<u>VOC</u>		Benzene ≤ 5 altri ≤ 500		GC-MS	X	X						
<u>BENZENE</u>		≤ 5		VOC screening:GC/MS in spazio di testa 45 minutes a 120° C			X	X				
<u>CHINOLINA</u>		≤ 50		Estrazione con Metanolo o THF, analisi con HPLC-MS/MS o HPLC-DAD	X							
<u>MIGRAZIONE DI ALCUNI ELEMENTI</u>	Antimonio	60	Applicabile a prodotti destinati a bambini di età inferiore ai 3 anni	ISO 8124-3								
	Arsenico	25										
	Bario	1000										
	Cadmio	75										
	Cromo(VI)	60										
	Piombo	90										
	Mercurio	60										
Selenio	500											

* lista completa nella sezione "Lista sostanze"

** fare sempre riferimento alla versione più aggiornata

*** per la definizione di pelliccia fare riferimento al link: <https://www.armani.com/cloud/armanif31wp/uploads/2017/12/PELLICCIAdefinizioneHSUS-ITA.pdf>

LEGENDA :

T = TESSILE

SC =SUPERFICI TRATTATE/ VERNICIATE

C = CARTA/CARTONE

L = LEGNO

P = PELLE

P&P = MAT. POLIMERICI E STAMPATI

M = METALLI

LISTA SOSTANZE

Alchilfenoli (AP)	
SOSTANZE	CAS
Ottilfenolo (OP), isomeri misti	27193-28-8; 1806-26-4; 140-66-9; Various
Nonilfenolo (NP), isomeri misti	25154-52-3; 104-40-5; 84852-15-3; 90481-04-2; 1173019-62-10
Alchilfenoli etossilati (APEOs)	
SOSTANZE	CAS
Ottilfenolo etossilato (OPEO) [1-18]	Various; 9002-93-1; 19036-19-5; 68987-90-6
Nonilfenolo etossilato (NPEO)[1-18]	Various; 9016-45-9; 26027-38-3; 68412-54-4; 127087-87-0
Ftalati	
SOSTANZE	CAS
Butilbenzil ftalato (BBP)	85-68-7
Di-2-etil esil ftalato (DEHP)	117-81-7
Diisobutil ftalato (DIBP)	84-69-5
Dibutil ftalato (DBP)	84-74-2
Di-iso-nonil ftalato (DINP)	28553-12-0 ; 68515-48-0
1,2-Benzenedicarbossilico, alchil esteri di-C6-8-ramificati, C7-ricchi (DIHP)	71888-89-6
Esteri alchilici 1,2-Benzenedicarbossilico, di-C7-11-ramificati e lineari (DHNUP)	68515-42-4
Acido benzenedicarbossilico, dipentilestere, ramificato e lineare	84777-06-0
Bis-(2-metossietil) ftalato (DMEP)	117-82-8
Di-iso-decil ftalato (DIDP)	26761-40-0 ; 68515-49-1
Dimetil ftalato (DMP)	131-11-3
Di-n-esil ftalato (DnHP)	84-75-3
Di-n-octil ftalato (DNOP)	117-84-0
Di-iso-pentil ftalato (DIPP)	605-50-5
Di-n-pentil ftalato (DnPP)	131-18-0
N-pentil-isopentil ftalato (NPIPP)	776297-69-9
Di-iso-octilftalato (DIOP)	27554-26-3
Di-esil ftalato (DHxP)	68515-50-4
Dicicloesile ftalato (DCHP)	84-61-7
Dietil ftalato (DEP)	84-66-2
Dionile ftalato (DNP)	84-76-4
Dipropilftalato (DPrP)	131-16-8
Ritardanti di fiamma	
SOSTANZE	CAS
Esabromociclododecano HBCDD e tutti gli isomeri	25637-99-4
Tetrabromodifenil etere (TetraBDE)	40088-47-9
Pentabromodifenil etere (PentaBDE)	32534-81-9
Esabromodifenil etere (HexaBDE)	36483-60-0
Eptabromodifenil etere (HeptaBDE)	68928-80-3
Octabromodifenil etere (OctaBDE)	32536-52-0
Decabromodifenil etere (DecaBDE)	1163-19-5
Tetrabromobisfenolo A	79-94-7
Tetrabromobisfenolo A bis(2,3-dibromopropiletere)	21850-44-2
Trietilenfosforamide (TEPA)	545-55-1
Nonabromodifenil etere (Nona BDE)	63936-56-1
Tris(1,3-dicloro-isopropil)fosfato (TDCPP)	13674-87-8
Tris(2-cloroisopropil)fosfato (TCPP)	13674-84-5
Tri-o-cresil fosfato	78-30-8
Tris(cloroetil)fosfato (TCEP)	115-96-8
Tris(2,3-dibromopropil)fosfato (TRIS)	126-72-7
2,2',4,4',5 difenil etere pentabromurato	60348-60-9
2,2',4,4',6 difenil etere pentabromurato	189084-64-8
Tetraborodisodio epptaossido	12267-73-1
Triossido di Boro	1303-86-2
Triossido di Antimonio	1309-64-4
Tripolifosfato	25155-23-1
2-Etilsil-2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB)	183658-27-7
Bis(2-Etilsil)-3,4,5,6-tetrabromoftalato (TBPH)	26040-51-7
2,2-Bis (bromometil) -1,3-propandiolo	3296-90-0
Bis (2,3-dibromopropile) fosfato	5412-25-9
Polibromobifenile; Bifenili polibromurati (PBBs)	59536-65-1

LISTA SOSTANZE

Benzeni e tolueni clorurati	
SOSTANZE	CAS
Cloruro benzilico	100-44-7
Monoclorobenzene	108-90-7
Diclorobenzene, tutti gli isomeri	25321-22-6
1,2-diclorobenzene	95-50-1
1,3-diclorobenzene	541-73-1
1,4-diclorobenzene	106-46-7
Triclorobenzene, tutti gli isomeri	12002-48-1
1,2,3-triclorobenzene	87-61-6
1,2,4-triclorobenzene	120-82-1
1,3,5-triclorobenzene	108-70-3
Tetraclorobenzene, tutti gli isomeri	
1,2,3,4-tetraclorobenzene	634-66-2
1,2,3,5-tetraclorobenzene	634-90-2
1,2,4,5-tetraclorobenzene	95-94-3
Pentaclorobenzene	608-93-5
Esaclorobenzene	118-74-1
Monoclorotoluene, tutti gli isomeri	25168-05-2
2-clorotoluene	95-49-8
3-clorotoluene	108-41-8
4-clorotoluene	106-43-4
Diclorotoluene, tutti gli isomeri	29797-40-8
2,3-diclorotoluene	32768-54-0
2,4-diclorotoluene	95-73-8
2,5-diclorotoluene	19398-61-9
2,6-diclorotoluene	118-69-4
3,4-diclorotoluene	95-75-0
Triclorotoluene, tutti gli isomeri	
2,3,6-triclorotoluene	2077-46-5
a,a,a-triclorotoluene	98-07-7
Tetraclorotoluene, tutti gli isomeri	
a,a,a,2-tetraclorotoluene	2136-89-2
a,a-2,6-tetraclorotoluene	81-19-6
a,a,a,4-tetraclorotoluene	5216-25-1
Pentaclorotoluene	877-11-2
Ammine aromatiche cancerogene	
SOSTANZE	CAS
4-amminobifenile	92-67-1
Benzidina	92-87-5
4-cloro-2-toluidina	95-69-2
2-naftilammina	91-59-8
o-aminoazotoluene	97-56-3
2-ammino-4-nitrotoluene	99-55-8
4-cloroanilina	106-47-8
2,4-diamminoanisolo	615-05-4
4,4'-diamminodifenilmetano	101-77-9
3,3'-diclorobenzidina	91-94-1
3,3'-dimetossibenzidina	119-90-4
3,3'-dimetilbenzidina	119-93-7
3,3'-dimetil-4,4'-diamminodifenilmetano	838-88-0
p-cresidina	120-71-8
4,4'-metilenebis(cloroanilina)	101-14-4
4,4'-oxidianilina	101-80-4
4,4'-Tiodianilina	139-65-1
2-toluidina	95-53-4
2,4-diamminotoluene	95-80-7
2,4,5-trimetilanilina	137-17-7
2-anisidina	90-04-0
p-Ammino azobenzene	60-09-3
2,4-xilidina	95-68-1
2,6-xilidina	87-62-7
4-Cloro-o-toluidinio cloruro	3165-93-3
Acetato di 2-naftilammonio	553-00-4
4-Metossi-m-fenilen diammonio solfato; 2,4-diamminoanisolo solfato	39156-41-7
2,4,5-Trimetilnilina cloridrato	21436-97-5

LISTA SOSTANZE

Coloranti allergenici	
SOSTANZE	CAS
C.I. Disperso Blu 1	2475-45-8
C.I. Disperso Blu 3	2475-46-9
C.I. Disperso Blu 7	3179-90-6
C.I. Disperso Blu 26	3860-63-7
C.I. Disperso Blu 35	12222-75-2
C.I. Disperso Blu 102	12222-97-8
C.I. Disperso Blu 106	12223-01-7
C.I. Disperso Blu 124	61951-51-7
C.I. Disperso Marrone 1	23355-64-8
C.I. Disperso Arancio 1	2581-69-3
C.I. Disperso Arancio 3	730-40-5
C.I. Disperso Arancio 37	12223-33-5
C.I. Disperso Arancio 76	13301-61-6
C.I. Disperso Rosso 1	2872-52-8
C.I. Disperso Rosso 11	2872-48-2
C.I. Disperso Rosso 17	3179-89-3
C.I. Disperso Giallo 1	119-15-3
C.I. Disperso Giallo 3	2832-40-8
C.I. Disperso Giallo 9	6373-73-5
C.I. Disperso Giallo 39	12236-29-2
C.I. Disperso Giallo 49	54824-37-2
C.I. Disperso Giallo 23	6250-23-3
C.I. Pigmento Rosso 104	12656-85-8
C.I. Pigmento Nero 25	68186-89-0
C.I. Pigmento Giallo 157	68610-24-2
C.I. Solvente Giallo 14	842-07-9
Coloranti cancerogeni	
SOSTANZE	CAS
C.I. Disperso Blu 1	2475-45-8
C.I. Disperso Arancio 11	82-28-0
C.I. Disperso Giallo 3	2832-40-8
C.I. Basico Rosso 9	569-61-9
C.I. Basico Violetto 14	632-99-5
C.I. Acido Rosso 26	3761-53-3
C.I. Diretto Nero 38	1937-37-7
C.I. Diretto Rosso 28	573-58-0
C.I. Diretto Blu 6	2602-46-2
C.I. Disperso Giallo 23	6250-23-3
C.I. Disperso Arancio 149	151126-94-2
C.I. Diretto Marrone 95	16071-86-6
C.I. Diretto Nero 3	6227-04-9
C.I. Diretto Giallo 1	6472-91-9
C.I. Pigmento Giallo 34	1344-37-2
C.I. Solvente Giallo 2	60-11-7
Altri coloranti banditi	
SOSTANZE	CAS
Navy blue	118685-33-9
C.I. Acido Violetto 49	1624-09-3
C.I. Basico Blu 26	2580-56-5
C.I. Viola Basico 1	8004-87-3
C.I. Viola Basico 3	548-62-9; 603-48-5 14426-25-6
Composti organostannici	
SOSTANZE	CAS
Dibutilstagno (DBT)	1002-53-5
Diottilstagno (DOT)	15231-44-4
Tributilstagno (TBT)	56573-85-4
Trifenil stagno (TPT)	668-34-8
Tributilstagno-ossido (TBTO)	56-35-9
Monobutilstagno (MBT)	1118-46-3
Monoottilstagno (MOT)	15231-57-9
Tetrabutilstagno (TeBT)	1461-25-2
Tricicloesilstagno (TCyHT)	3047-10-7; vari
Tripropilstagno (TPT)	761-44-4
Triottilstagno (TriOT)	250252-89-2
idrogenoborato-di-dibutilstagno (DBB)	75113-37-0

LISTA SOSTANZE

Formaldeide	
SOSTANZE	CAS
Formaldeide	50-00-0
Heavy metals	
SOSTANZE	CAS
Antimonio	7440-36-0
Arsenico	7440-38-2
Bario	7440-39-3
Cadmio	7440-43-9
Cobalto	7440-48-4
Cromo	7440-47-3
Cromo VI	18540-29-9
Mercurio	7439-97-6
Nichel	7440-02-0
Piombo	7439-92-1
Rame	7440-50-8
Selenio	7782-49-2
Zinco	7440-66-6
Agrofarmaci (Pesticidi)	
SOSTANZE	CAS
Aldrin	309-00-2
Azinfos metile	86-50-0
Azinfos etile	2642-71-9
Bromofos-etile	4824-78-6
Captafol	2425-06-1
Carbaryl	63-25-2
Clordano	57-74-9
Clorodimeform	6164-98-3
Clorfenvinfos	470-90-6
Coumafos	56-72-4
Ciflutrin	68359-37-5
Cialotrin, lambda	91465-08-6
Cipermetrina	52315-07-8
Deltametrina	52918-63-5
Diazinone	333-41-5
o,p'-Diclorodifenildicloroetano (o,p'-DDD)	53-19-0
p,p'-Diclorodifenildicloroetano (p,p'-DDD)	72-54-8
o,p'-Diclorodifenildicloroetano (o,p'-DDE)	3424-82-6
p,p'-Diclorodifenildicloroetano (p,p'-DDE)	72-55-9
o,p'-Diclorodifenildicloroetano (o,p'-DDT) e suoi isomeri;	789-02-6
p,p'-Diclorodifenildicloroetano (p,p'-DDT) e suoi isomeri;	50-29-3
2,4-dicloro fenossi acido acetico, suoi Sali e composti	94-75-7
Diclorprop	120-36-5
Dieldrin	60-57-1
Dimetoato	60-51-5
Dinoseb and salt	88-85-7
Endosulfan, alfa	959-98-8
Endosulfan, beta	33213-65-9
Endrin	72-20-8
Esfenvalerato	66230-04-4
Fenvalerato	51630-58-1
Eptacloro	76-44-8
Eptacloroepossido	1024-57-3
Lindano (gamma-HCH)	58-89-9
MCPA (2-metil-4-clorofenossi acido acetico)	94-74-6
MCPB (4-(4-cloro-o-tolyossi)acido butirrico)	94-81-5
Mecoprop	93-65-2
Metamidofos	10265-92-6
Metossiclolo	72-43-5
Methyl parathion	298-00-0
Mevinofos (Fosdrin)	7786-34-7
Mirex	2385-85-5
Monocrotofos	6923-22-4
Ethil parathion	56-38-2
Profenophos	41198-08-7
Propetamphos	31218-83-4

LISTA SOSTANZE

Quinalphos	13593-03-8
Toxafene	8001-35-2
2,4,5-tricloro fenossi acido acetico, suoi Sali e composti	93-76-5
Trifluralin	1582-09-8
α -esaclorocicloesano	319-84-6
β -esaclorocicloesano	319-85-7
δ -esaclorocicloesano	319-86-8
Biocidi - Dimetilfumarato	
SOSTANZE	CAS
Dimetilfumarato	624-49-7
Biocidi - Altri	
SOSTANZE	CAS
Sono vietati tutti i biocidi NON presenti nel Regolamento UE 528/2012 e successive modifiche	
Clorofenoli - Fenoli Clorurati	
SOSTANZE	CAS
Triclorofenolo (TriCP), isomeri misti	25167-82-2
2,3,5-triclorofenolo	933-78-8
2,3,6-triclorofenolo	933-75-5
2,4,5-triclorofenolo	95-95-4
2,4,6-triclorofenolo	88-06-2
3,4,5-triclorofenolo	609-19-8
Tetraclorofenolo (TeCP), isomeri misti	25167-83-3
2,3,4,5-tetraclorofenolo	4901-51-3
2,3,4,6-tetraclorofenolo	58-90-2
2,3,5,6-tetraclorofenolo	935-95-5
Pentaclorofenolo (PCP)	87-86-5
Ortofenilfenolo	
SOSTANZE	CAS
Ortofenilfenolo (OPP)	90-43-7
Cloruro di vinile - monomero	
SOSTANZE	CAS
Cloruro di vinile	75-01-4
IPA	
SOSTANZE	CAS
Benzo(a)pirene (BaP)	50-32-8
Benzo(a)antracene (BaA)	56-55-3
Benzo(b)fluorantene (BbFA)	205-99-2
Benzo(e)pirene (BeP)	192-97-2
Benzo(j)fluorantene (BjFA)	205-82-3
Benzo(k)fluorantene (BkFA)	207-08-9
Crisene (CHR)	218-01-9
Dibenzo(a, h)antracene (DBAhA)	53-70-3
Indeno(1,2,3-cd)pirene (IPY)	193-39-5
Benzo(g,h,i)perilene (BPE)	191-24-2
Naftalene (NAP)	91-20-3
Acenaftilene (ANY)	208-96-8
Acenaftene (ANA)	83-32-9
Fluorene (FLU)	86-73-7
Fenantrene (PEH)	85-01-8
Fluorantene (FLT)	206-44-0
Pirene (PYR)	129-00-0
Antracene	120-12-7
Ciclopenta[c,d]pirene	27208-37-3
Dibenzo[a,e]pirene	192-65-4
Dibenzo[a,h]pirene	189-64-0
Dibenzo[a,j]pirene	189-55-9
Dibenzo[a,l]pirene	191-30-0
1-Metilpirene	2381-21-7

GRUPPO 1

LISTA SOSTANZE

Isocianati	
SOSTANZE	CAS
MDI isomeri misti	26447-40-5
Difenilmetano-4,4-di-isocianato (MDI)	101-68-8
Difenilmetano-2,2-di-isocianato (2,2-MDI)	2536-05-2
Difenilmetano-2,4-di-isocianato (2,4-MDI)	5873-54-1
Technical grade MDI	9016-87-9
Esametilen diisocianato (HMDI)	822-06-0
4,4-metilendicicloesil-di-isocianato (4,4-MDI)	5124-30-1
Nitrosammine	
SOSTANZE	CAS
N-nitrosodibutilammina (NDBA)	924-16-3
N-nitroso-di-etanolammina	1116-54-7
N-nitrosodietilammina (NDEA)	55-18-5
N-nitroso-di-metilammina (NDMA)	62-75-9
N-nitrosodipropilammina (NDPA)	621-64-7
N-nitroso-etilfenilammina (NEPhA)	612-64-6
N-nitroso-metilfenilammina	614-00-6
N-nitroso-morfolina (NMOR)	59-89-2
N-nitroso-piperidina (NPIP)	100-75-4
N-nitroso-pirrolidina	930-55-2
Paraffine clorate a catena corta - Ritardanti di fiamma	
SOSTANZE	CAS
Paraffina, C10-C13, clorurata (SCCP)	85535-84-8
2,2-Bis (bromometil) -1,3-propandiolo	3296-90-0
Bis (2,3-dibromopropile) fosfato	5412-25-9
Solventi	
SOSTANZE	CAS
N-metilpirrolidone (NMP)	872-50-4
N,N-dimetilacetammide (DMAc)	127-19-5
N,N-dimetilformammide (DMFa)	68-12-2
Solventi Clorurati	
SOSTANZE	CAS
Etani clorurati, tutti gli isomeri	
1,1-Dicloroetano	75-34-3
1,2-Dicloroetano	107-06-2
1,1,1-tricloroetano	71-55-6
1,1,2-tricloroetano	79-00-5
1,1,1,2-tetracloroetano	630-20-6
1,1,2,2-tetracloroetano	79-34-5
Esacloroetano	67-72-1
Diclorometano	75-09-2
Triclorometano (cloroformio)	67-66-3
Tetracloruro di carbonio	56-23-5
1,1-dicloroetilene	75-35-4
Tricloroetilene	79-01-6
Composti Fluorurati (PFCs)	
SOSTANZE	CAS
Acido perfluorottansolfonico / perfluorottansolfonato (PFOS)	1763-23-1
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	335-67-1
PFAS chemicals	
Acido perfluoroesano solfonico / Perfluoroesano solfonato (PFHxS)	355-46-4 / 432-50-7
Perfluoro esano solfonato -sale di Na (PFHxS-Na)	82382-12-15
Perfluoro eptano solfonato-sale di Na (PFHpS-Na)	68555-66-8
Perfluoro dodecano solfonato-sale di Na (PFDS-Na)	2806-15-7
Perfluoro decano solfonato-sale di K (PFDS-K)	2806-16-8
Perfluoro decano solfonato-sale di NH4 (PFDS-NH4)	67906-42-7
Acido perfluoroeptano solfonico (PFHpS)	375-92-8
Acido perfluorododecano solfonico (PFDS)	335-77-3
Acido perfluoro-3,7-dimetil ottanoico (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6
1H,1H,2H,2H-Acido perfluorottano solfonico (1H,1H,2H,2H-PFOS)	27619-97-2
2H,2H,3H,3H- Acido perfluoro undecanoico (H4PFUnA)	34598-33-9
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecano solfonato (8:2 FTS)	39108-34-4
Perfluoroottan solfonamide (PFOSA)	754-91-6
N-Metil-Perfluoroottan solfonamide (N-Me-FOSA)	31506-32-8

LISTA SOSTANZE

N-Etil-Perfluoroottan sulfonamide (N-Et-FOSA)	4151-50-2
N-Metil-Perfluoroottan sulfonamide etanolo (N-Me-FOSE)	24448-09-7
N-Etil-Perfluoroottan sulfonamide etanolo (N-Et-FOSE)	1691-99-2
Acido perfluoro butansolfonico (PFBS)	375-73-5 59933-66-3 749861-23-2
Perfluoro butansulfonato-sale di K (PFHxS-K)	29420-49-3
Alcoli fluorotelomeri (FTOHs) F(CF2)n CH2CH2OH	
4:2 FTOH, Perfluoroetano-1-olo	2043-47-2
6:2 FTOH, Perfluoro esil etanolo	647-42-7
8:2 FTOH, Perfluoro ottil etanolo	678-39-7
10:2 FTOH, Perfluorododecano-1-olo	865-86-1
Olefine Fluorotelomeri (FTOs)	
6:2-FTA, Perfluoroottil acrilato	17527-29-6
8:2-FTA, Perfluorododecil acrilato	27905-45-9
10:2_FTA, Perfluorododecil acrilato	17741-60-5
Fluoruro di perfluorotitan e solfonile (PFOSF)	307-35-7
Acidi e Sali perfluorocarbossilici (PFCA)	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	375-22-4
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	307-24-4
Acido perfluorononanoico (PFNA)	375-95-1
7H-Dodecafluoroheptanoico (HPFHpA)	1546-95-8
2H,2H-Acido Perfluorododecanoico (H2PFDA)	27854-31-5
Acido perfluoroottanoico (PFPeA)	2706-90-3
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)	375-85-9
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	335-76-2
Acido perfluoro undecanoico (PFUnA)	2058-94-8
Acido perfluoro dodecanoico (PFDoA)	307-55-1
Acido perfluoro tridecanoico (PFTrA)	72629-94-8
Acido perfluoro tetradecanoico (PFTeA)	376-06-7
Composti di fenilmercurio	
SOSTANZE	CAS
Acetato di fenilmercurio	62-38-4
Propionato di fenilmercurio	103-27-5
2-Etilanoato di fenilmercurio	13302-00-6
Ottanoato di fenilmercurio	13864-38-5
Neodecanoato di fenilmercurio	26545-49-3
Chinolina	
SOSTANZE	CAS
Chinolina	91-22-5
Benzene	
SOSTANZE	CAS
Benzene	71-43-2
Glicoli	
SOSTANZE	CAS
Bis (2-metossietil) -eter	111-96-6
2-etossietanolo	110-80-5
2-etossietil acetato	111-15-9
Etilenglicole dimetil etere	110-71-4
2-metossietanolo	109-86-4
2-metossietilacetato	110-49-6
2-metossipropilacetato	70657-70-4
Trietilenglicole dimetil etere	112-49-2
VOC	
SOSTANZE	CAS
Benzene	71-43-2
xilene	1330-20-7
o-cresolo	95-48-7
p-cresolo	106-44-5
m-cresolo	108-39-4

Annex

CHINA GB STANDARDS

These limits are only for information of the readers. Suppliers must refer to the limits exposed in the previous section of this RSL

TEXTILE PRODUCTS - GB 18401:2010

Test items	Category A	Category B	Category C
	Children	Direct contact with skin	No direct contact with skin
Formaldehyde content (mg/Kg)	≤ 20	≤ 75	≤ 300
pH value (a)	4.0 to 7.5	4.0 to 8.5	4.0 to 9.0
Colorfastness class (b)	to water	3 to 4	3
	to acid perspiration	3 to 4	3
	to basic perspiration	3 to 4	3
	to dry rubbing	4	3
	to saliva	4	-
Colorfastness (GB 31701)	3 (Dark Colour 2-3)	2-3	-
Determination of odor	None		
Azo dyestuff-produced banned aromatic amines (c)	Cannot be used (20 mg/kg)		

(a) pH value can be only extended to the range of 4.5 to 10.5 when the products should be again treated in wet during the subsequent handling

(b) not applicable to the dis colored products in washing

(c) list of banned carcinogenic aromatic amine released under reducing conditions given in Annex C in Technical code GB 18401-2003

LEATHER PRODUCTS - GB 20400:2006

Test items	Category A	Category B	Category C
	Children	Direct contact with skin	No direct contact with skin
Formaldehyde content (mg/Kg) GB/T 19941	≤ 20	≤ 75	≤ 300 (600 for the white sheep shearing)
AZO (mg/Kg) GB/T 19942	≤ 30	≤ 30	≤ 30

JEWELRY - GB28480: 2012

Items	Children's jewelry	Adults' jewelry	Method
Nickel release	Body-Piercing: 0.2 µg/cm ² /week Direct contacted: 0.5 µg/cm ² /week	Body-Piercing: 0.2 µg/cm ² /week Direct contacted: 0.5 µg/cm ² /week	GB 28585, GB/T 19719
Pb	300 mg/kg	1000 mg/kg	GB 28480, GB/T 28021
Cd	100 mg/kg	100 mg/kg	
As/Hg/Cr (VI)	1000 mg/kg	1000 mg/kg	GB 28480, GB/T 28021
Soluble heavy metals	Pb: 90mg/kg Cd: 75mg/kg Hg: 60mg/kg Cr: 60mg/kg As: 25mg/kg Se: 500mg/kg Sb: 60mg/kg Ba: 1000mg/kg		

OTHER STANDARDS

Garment			
Printing cashmere knitting goods	FZ/T 24019-2012	Knitted sportswear	GB/T 22853-2009
Silk Knitting Garment	FZ/T 43015-2011	Knitted school uniform	GB/T 22854-2009
Low wool content and wool knitting goods	FZ/T 73005-2012	Woven garments for students	GB/T 23328-2009
Knitted Underwear in Acrylic Fibers	FZ/T 73006-1995	Knitted Wadded Garment	GB/T 26384-2011
Knitted workmanship sweater	FZ/T 73010-2016	Knitting patchwork clothing	GB/T 26385-2011
Knitted swimming suits	FZ/T 73013-2017	Infant and Children's Textile Products	GB 31701-2015
Knitted homewear	FZ/T 73017-2014	PVC artificial leather	GB 21550 - 2008
Wool Knitting goods	FZ/T 73018-2012		
Knitted constrictive in-wear—Elastic-style	FZ/T 73019.1-2017		
Knitted constrictive in-wear—Figured-style	FZ/T 73019.2-2013	Footwear	
Knitted Sportswear	FZ/T 73020-2012	Rubber shoes healthy and safe specification	GB 25038-2010
Knitted thermal underwear	FZ/T 73022-2012	Shanks for footwear	GB 28011-2011
Knitted underwear in Chemical fibres	FZ/T 73024-2014	Children's canvas rubber footwear	GB 25036-2010
Knitted garment and adornment for infant	FZ/T 73025-2013		
Knitted skirt suit	FZ/T 73026-2014	Athletic footwear	GB/T 15107-2013
Knitted artificial leather garment	FZ/T 73028-2017	Football shoes	GB/T 19706-2015
Knitted Shirts	FZ/T 73043-2012	Leather sandals	GB/T 22756-2017
Pajamas	FZ/T 81001-2016	Sport shoes	HG/T 2017-2011
Skirts and Skirted Suit	FZ/T 81004-2012	Casual	HG/T 2018-2014
Jeanswear	FZ/T 81006-2017	Leather shoes	QB/T 1002-2015
Casual Wear	FZ/T 81007-2012	Polyvinyl Chloride assembled sandals	QB/T 1652-1992
Jackets	FZ/T 81008-2011	Polyvinyl Chloride-plastic Sandals and Slippers	QB/T 1653-1992
Trench coats	FZ/T 81010-2018	Children's leather shoes	QB/T 2880-2016
Infant's wear	FZ/T 81014-2008	Casual shoes	QB/T 2955-2017
Shirts and blouses	GB/T 2660-2017	Copolymer(EVA) slippers and sandals.	QB/T 2977-2008
Cotton wadded clothes	GB/T 2662-2017	Children's athletic shoes	QB/T 4331-2012
Men's Suits and Coats	GB/T 2664-2017	Slippers	QB/T 4552-2013
Women's Suits and Coats	GB/T 2665-2017	Technical Specification for Children's Footwear	GB 300585-2014
Trousers	GB/T 2666-2017		
Cotton Knitted Underwear	GB/T 8878-2014	Bags & leather accessories	
Down Garment	GB/T 14272-2011	Handbag and knapsack	QB/T 1333-2018
Silk Garment	GB/T 18132-2016	Leather glove	QB/T 1584-2018
Washed Garments	GB/T 22700-2016	Leather belt	QB/T 1618-2018
Knitted T-shirt	GB/T 22849-2014	Wallet	QB/T 1619-2018