



Olimpias Group srl
Capitolato Tecnico Sicurezza

Introduzione

L'impegno di Olimpias Group quale azienda globalmente responsabile si traduce nella continua ricerca di prodotti e processi rispondenti ai più alti standard di sostenibilità.

Questo "Capitolato Tecnico Sicurezza" che traduce in pratica alcuni dei principi del Codice di Condotta e della Politica Ambientale di Olimpias Group contiene due **Restricted Substances List (RSL)**, una rivolta ai prodotti, **Product RSL (PRSL)** e una rivolta ai processi **Manufacturing RSL (MRSL)**.

In particolare, la Manufacturing RSL descrive una lista di sostanze chimiche bandite nelle lavorazioni che coinvolgono la produzione di qualsiasi prodotto di Olimpias, mentre la Product RSL definisce le sostanze ed i limiti previsti per poter considerare i manufatti conformi ai requisiti richiesti.

Queste liste di sostanze chimiche e i relativi limiti sono soggette ad aggiornamenti in base delle future valutazioni scientifiche di pericolosità e in linea con i principi precauzionali adottati da Olimpias.

Con l'intento di azzerare l'uso di sostanze pericolose entro il 2020, Olimpias Group ha deciso di adottare, su base volontaria, dei limiti più restrittivi rispetto a quelli stabiliti dalle legislazioni vigenti nei paesi di produzione, distribuzione e vendita dei capi, e da alcuni standard globalmente riconosciuti (e.g. OEKO TEX).



Olimpias Group srl
Capitolato Tecnico Processo

MRSL processo

Categorie	Dettaglio (Lista delle sostanze da pag. 12)	Limite di		Metodi		Limiti
		acque µg/L	fanghi mg/Kg	acque	fanghi	
Alchilfenoli	NP, OP	1	0,2	Riferito a ASTM D7065	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & ASTM D7065	USO VIETATO
Alchilfenoli Etossilati	NPEs, OPEs	1	0,2			
Clorobenzeni e Clorotolueni	Benzeni e Tolueni Clorurati	0,02	0,1	Riferito a EPA 8260B & EPA 8270D	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C, EPA 8260B & EPA 8270D	USO VIETATO
Clorofenoli	TCP, PCP, TeCP, TriCP, DiCPs, MCP	0,5	0,025	Riferito a EPA 8270D	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & EPA 8270D	USO VIETATO
Coloranti	Dissociabili in Arilammine/Arilammine (Azo)	0,1	0,1	Riferito a DIN 38407-16 & EN 14362-1 & 3	Riferito a DIN 38407-16 & EN 14362-1 & 3	USO VIETATO
	Cancerogeni	500	tbd*	LC-MS	LC-MS	
	Sensibilizzanti (Allergenici)	50	tbd*	LC-MS	LC-MS	
Ritardanti di Fiamma	PBBs, pentaBDE, octaBDE, DecaBDE, TCEP, TEPA	0,05	0,3	Riferito a EPA 527 & EPA 8321B	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C, EPA 527 & EPA 8321B	USO VIETATO
	BIS-BP, HBCDD, TBPP	0,5	0,25	Riferito a EPA 527 & EPA 8321B	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C, EPA 527 & EPA 8321B	
	Paraffine Clorurate a Catena Corta	0,4	0,03	Riferito a ISO/PRF 12010 EPA 8321B	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & ISO/PRF 12010	
Glicoli	Glicoli	50	tbd*	Riferito a US EPA 8270	Riferito a US EPA 8270	USO VIETATO
Solventi	Solventi Alogenati	1	0,3	Riferito a EPA 8260B	Riferito a EPA 5021, 8021B & EPA 8260B	USO VIETATO
Composti Organostannici	Composti Organostannici	0,01	0,01	Riferito a EN ISO17353:2005	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & DS/EN ISO 23161	USO VIETATO
PFC	PFCs	0,01	0,001	LC-MS-MS e GC-MS(FTOH)	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & LC-MS-MS	USO VIETATO
Ftalati	Ftalati	1	0,3	Riferito a EPA 8270D	Riferito a ASTM D5369, EPA 3540C & EPA 8270D	USO VIETATO
Idrocarburi policiclici aromatici	PAHs	1	tbd*	Riferito a US EPA 8270 DIN 38407-39	Riferito a US EPA 8270 DIN 38407-39	USO VIETATO
Composti organici volatili	VOC	1	tbd*	ISO 11423-1, Headspace-or Purge e Trap-GC/MS US EPA 8260		USO VIETATO
Metalli Pesanti	Pb	1	1	Riferito a EPA 3015A & 6020A	Riferito a EPA 3051A, 6020A	USO VIETATO
	Hg	0,05	0,02			
	Cd	0,1	1			
	Cr(VI)	1	1			
	As	1	1			
	Sb	1	1			
	Co	1	1			
	Ni	1	1			
	Cu	1	1			
	Zn	1	1			
	Mn	1	1			
Cr	1	1				
Ag	5	tbd*				
Cianuro	Cianuro	4	tbd*	Riferito a US EPA 335.2, APHA 4500-CN, ISO 14403-1,-2	ISO 14403-1,-2; ISO 11262	USO VIETATO
Anioni	Solfuro	10	tbd*	Riferito a APHA 4500-S2-D		USO VIETATO
	Solfito	200	tbd*	Riferito a US EPA 377.1		USO VIETATO

* tbd= da definire

La lista di cui sopra non sostituisce restrizioni di legge di alcuna natura, siano esse ambientali o di sicurezza sul lavoro.

Categorie	Dettaglio	Metodi
Parametri chimici generali	Temperatura (°C)	Riferito a US EPA 170.1
	TSS	Riferito a US EPA 160.2, APHA 2540D
	COD	Riferito a US EPA 410.4, APHA 5220D
	N Totale	Riferito a US EPA 351.2, APHA 4500P-J, APHA 4500N-C
	pH	Riferito a ISO 10523, EN ISO 10523, US EPA 150.1, GB/T 6920
	Colore (m-1)(436nm; 525nm; 620nm)	Riferito a ISO 7887-B
	BOD5	Riferito a ISO 5815-1,-2 (5 gg), US EPA 405.1 (5 gg), APHA 5210B (5gg) HJ 505
	N-Ammonio	Riferito a ISO 7150 ISO 11732, EN ISO 11732, US EPA 350.1, APHA 4500 NH3-N HJ 535. HJ 536
	P Totale	Riferito a ISO 11885, ISO 6878, EN ISO 11885, US EPA 365.4, APHA 4500P-J GB/T 11893
	AOX	Riferito a ISO 9562, EN ISO 9563, US EPA 1650, HJ/T 83-2001
	Olio e Grasso	Riferito a ISO 9377-2, EN ISO 9377-2, US EPA 1664, C&D HJ 637
	Fenolo	Riferito a ISO 14402, EN ISO 14402, APHA 5530 B, C&D HJ 503
	Coliformi (batteri/100ml)	Riferito a ISO 9308-1, EN ISO 9308-1, US EPA 9132, GB/T 5750.12
	Schiuma persistente	N/A

Alcune “best practice” sulla gestione delle sostanze chimiche, sono disponibili al seguente link: <http://www.roadmaptozero.com> che vi suggeriamo di visitare regolarmente.

Con l’impegno preso per ridurre a zero gli scarichi di sostanze pericolose entro il 2020 da tutti i processi industriali che coinvolgono qualsiasi prodotto o materiale, richiediamo a voi ed alla vostra catena di fornitura di utilizzare solo prodotti chimici conformi alla presente ed alla ZDHC MRSL.



Olimpias Group srl
Capitolato Tecnico Sicurezza Prodotto

Requisiti Chimici

PRSL prodotto	9
LEGENDA	11
Lista delle Sostanze	12
ALCHILFENOLI E ALCHILFENOLI ETOSSILATI	12
ASBESTO E I SUOI COMPOSTI	12
CLOROBENZENI E CLOROTOLUENI	12
COLORANTI	13
<i>DISSOCIABILI IN ARILAMMINE/ARILAMMINE (AZO)</i>	13
<i>COLORANTI CANCEROGENI</i>	13
<i>COLORANTI ALLERGENICI</i>	14
<i>ALTRI COLORANTI PROIBITI</i>	14
RITARDANTI DI FIAMMA	15
N-NITROSAMMINE	16
OLI	16
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	16
PESTICIDI	17
PFCs	19
FENOLI	20
FTALATI	20
SOLVENTI	21
ISOCIANATI	21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (PHAS)	22
REACH E SVHC	22

Requisiti Meccanici e Fisici **23****Legenda** **24****Piccole parti, punte pungenti, bordi taglienti** **24****Requisiti Abbigliamento** **25**

BOTTONI	25
ZIP	25
VELCRO	25
FILI DI CUCITURA,	26
FILI FLOTTANTI, RICAMI, ELEMENTI APPLICATI	26
STRASS, BORCHIE, ED ALTRE APPLICAZIONI A CALDO	26
CAPPUCCI	26

POLSINI ELASTICI	26
POM POM, NASTRI, FIOCCHI, ETC...	26
PAILLETTES	27
PAILLETTES NON ACCESSIBILI	27
GLITTER	27
STONEWASH	27
MAGNETI	27
PUNTE, SPILLE E SIMILI	27
LINGUETTE REGOLATRICI, DECORATIVE O FUNZIONALI, ALAMARI, FASCE E FUSCIACCHE	27
PERLINE	27
Infiammabilità pigiami, vestiario da notte, abbigliamento da camera (vestaglie, accappatoi, etc...) e home-wear per bambini	28
Infiammabilità (tutte le Età)	29
Infiammabilità di film plastici e vinilici (tutte le età)	30
Giocattoli	31
Prodotti assimilabili a giocattoli	31
Prodotti assimilabili a prodotti di protezione individuale (guanti da forno, presine, ecc.).	31
Bill of Material	32

PRSL prodotto

Categorie	Dettaglio (la lista completa delle sostanze è elencata da pag. 12)	Valore Limite		Valore Limite Materiali Riciclati		Metodi	Limite Rilevabilità [mg/Kg]
		0-14 anni [mg/Kg]	oltre 14 anni [mg/Kg]	0-14 anni [mg/Kg]	oltre 14 anni [mg/Kg]		
Alchifenoli	PP, HP	1000 at USO VIETATO		1000 at USO VIETATO		Estrazione con solventi ed analisi LC-MS-MS MS/GC-MS	100
	NP, OP	n.d. USO VIETATO		50 at USO VIETATO		Estrazione con solventi ed analisi LC-MS-MS MS/GC-MS	3
Alchifenoli Etossilati	NPEs, OPEs	50 at USO VIETATO		500 at USO VIETATO		EN 18254; EN ISO 18218 -2 (Pelle)	3
Asbesto	Asbesto e i suoi composti	n.d. USO VIETATO		n.d. USO VIETATO		Esame tramite SEM	N/A
Biocidi	Regolamento (UE) 528/2012	n.d. USO VIETATO		n.d. USO VIETATO		Estrazione con solventi ed analisi GC-MS; Vari	N/A
Clorobenzeni e Clorotolueni	Tolueni Clorurati, Monoclorobenzene, Diclorobenzene	SOMMA ≤ 1 ^{at} USO VIETATO		SOMMA ≤ 100 ^{at} USO VIETATO		DIN 54232	0,1
	Triclorobenzene, Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene	n.d. USO VIETATO		n.d. USO VIETATO			0,1
Fenoli	PCP	n.d.(< 0.05) USO VIETATO		n.d. USO VIETATO		Estrazione con KOH + BVL B 82.02.8; Estrazione con KOH + ISO 17070 (Pelle)	0,05
	TeCP			10 at USO VIETATO			
	TriCP			USO VIETATO			
	DCPs	SOMMA < 0.5	SOMMA < 3	SOMMA < 0.5	SOMMA < 3		1
	MCPs	SOMMA < 0.5	SOMMA < 3	SOMMA < 0.5	SOMMA < 3		
	OPP	50	100	50	100		
	Triclosano	n.d.		n.d.		1	
Bisfenolo A	BPA	n.d.		n.d.		LC MS-MS	0,1
Coloranti	Dissociabili in Ariammine/Ariammine (Azo)	20 ^{at} USO VIETATO		20 ^{at} USO VIETATO	30 ^{at} USO VIETATO	EN 14362-1 e 3; ISO 17234-1 e 2 (Pelle)	5
	Cancerogeni	n.d.(< 10)		30 ^{at}	50 ^{at}	DIN 54231	10
	Allergenici	n.d.(< 10)		30 ^{at}	50 ^{at}		
	Altri	n.d.(< 10)		30 ^{at}	50 ^{at}		
Dimetil Fumarato	DMFu	0,1		0,1		ISO/ TS 16186	0,05
Ritardanti di Fiamma (Sostanze usate principalmente come ritardanti di fiamma ma non solo)	PBB(mono/di/tri/tetra/penta/ esa/epta/octa/nona/deca), PBDE(tetra/penta/esa/epta/ octa/deca), TBBPA, BDDP, TBPH, TBB, HBDC, BIS-BP, TRIS, BBMP, HB, BTO, DTB, TBHO, TEPA, o- TCP, TXP, TCEP, TDCPP, PCB 209	n.d. USO VIETATO		n.d. USO VIETATO		GB/T 24279 o estrazione con solventi e analisi GC-MS o LC-MS; TEPA: digestione con KOH o NaOH + GC-MS headspace analisi per etilen-diammina; EN ISO 17881 EN ISO 18219 (pelle)	5
	Paraffine clorate a catena corta (SCCP)	n.d. USO VIETATO		1000 ^{at} USO VIETATO			30
	Paraffine clorate a catena media (MCCP)	n.d. USO VIETATO		1000 ^{at} USO VIETATO			100
Formaldeide	Formaldeide	n.d.(< 16)	75 (300 no contatto pelle)	n.d.(< 16)	75 (300 no contatto pelle)	Japan Law 112: JIS L 1041; ISO 17226-1 or -2 (pelle); EN 717-3 (legno)	5
Isocianati	Isocianati (in schiume)	n.d.		n.d.		LC MS-MS	3
Metalli Pesanti	Pb (Totale e Coating)	90 ^{at} USO VIETATO		90 ^{at} USO VIETATO		CPSC-CH-E1003-09.1 (Coatings); CPSC-CH-E1001-08.2; CPSC-CH-E1002-08.2	1
	Hg	n.d. ^{at} USO VIETATO		n.d. ^{at} USO VIETATO			
	As (nel legno)	n.d.		n.d.			
	Cd (Totale e Coating)	40 ^{at} USO VIETATO		100 ^{at} USO VIETATO			
Metalli Pesanti (Estraiibili)	Cr(VI)	n.d. USO VIETATO		< 3 USO VIETATO		EN 16711-2; ISO 17075:2008 (pelle)	0,5
	Cr	1.0 ^B	2.0 ^B	1.0 ^B	2.0 ^B	EN 16711-2; ISO 17072 - 1 (pelle)	0,1
	As	0.2	1.0	0.2	1.0		0,05
	Pb	0.2at; 0.8at pelle USO VIETATO	1.0at USO VIETATO	0.2at; 0.8at pelle USO VIETATO	1.0at USO VIETATO		0,1
	Cd	0.1at USO VIETATO		0.1at USO VIETATO			0,02
	Sb	30		30			5
	Co	1.0	4.0	1.0	4.0		0,1
	Cu	25 ^a	50 ^a	25 ^a	50 ^a		5
	Ni	1.0	4.0	1.0	4.0		0,2
	Hg	0.02 ^c ; 0.05 pelle USO VIETATO		0.02 ^c ; 0.05 pelle USO VIETATO			0,01

Categorie	Dettaglio (la lista completa delle sostanze è elencata da pag. 12)	Valore Limite		Valore Limite Materiali Riciclati		Metodi	Limite Rilevabilità [mg/Kg]
		0-14 anni [mg/Kg]	oltre 14 anni [mg/Kg]	0-14 anni [mg/Kg]	oltre 14 anni [mg/Kg]		
Nickel	Ni Rilascio	0.5 µg/cm ² /week		0.5 µg/cm ² /week		EN 12472:2005+A1:2009 & EN 1811:2011+ A1:2015	0,05
	Ni Rilascio (piercing)	0.2 µg/cm ² /week		0.2 µg/cm ² /week			
N-Nitrosammine^f	N-Nitrosammine	n.d. (< 0.5)		n.d. (< 0.5)		GB/T 24153-2009; EN 71-12	0,05
	N-Nitrosammine, per giocattoli ^e	n.d. (< 0.05)		n.d. (< 0.05)			
Oli	Oli (legno)	n.d.		n.d.		EN 13991	N/A
Composti Organostannici	TBT, TPhT	n.d. USO VIETATO		n.d. USO VIETATO		ISO 17353; ISO/TS 16179 (Pelle)	0,025
	DBT	1 ^{at} USO VIETATO	1 ^{at} USO VIETATO	1 ^{at} USO VIETATO	1 ^{at} USO VIETATO		
	MMT, DMT, TMT, TeET, DPT, TPT, MBT, DBTC, TeBT, MOT, DOT, TOT, MPhT, DPhT, TCyHT	10 ^{at} USO VIETATO		1000 ^{at} USO VIETATO			
Perfluorocarburi	PFCs	1at µg/m ² USO VIETATO		1at µg/m ² USO VIETATO		CEN/TS 15968, Estrazione con solventi e analisi GC-MS/LC-MS	0,5
Pesticidi	Somma	0.5		0.5		EPA 8081 - 8141 e 8151	0,05
pH	pH	4.0 - 7.5 ^b		4.0 - 7.5 ^b		ISO 3071;	N/A
		3.2 - 7.5 (Pelle)		3.2 - 7.5 (Pelle)		ISO 4045 (Pelle)	
Solidità Colori	Sudore acido e alcalino	≥ 3/4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	≥ 3/4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	ISO 105-E04:2009	N/A
	Sfregamento a secco	≥ 4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	≥ 4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	ISO 105-X12:2003	
	Acqua	≥ 3/4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	≥ 3/4 scala grigi	≥ 3 scala grigi	ISO 105-E01:2010	
Ftalati	DEHP, DBP, BBP, DIBP, DINP, DIDP, DNOP, DIHP, DHNUP, DMEP, DPpP, DIOP, DNP, DPP, DMP, DEP, DCHP, DHxP, Di-C6- 10 Alchil ftalati, Di- decil/esil/octil(mix) ftalati	Somma ≤ 500 ^{at} USO VIETATO		Somma ≤ 500 ^{at} USO VIETATO	500 ^{at} USO VIETATO	CPSC-CH-C1001-09.3; EN ISO 14389	50
Idrocarburi Policiclici Aromatici	BaA; BaP; BbFA; BeP; BfFA; BkFA; CHR; DBAhA	0,5	1	0,5	1	AfPS GS 2014:01 PAK	0,2
	Altri PAH	1		1			
Restrizioni per il Packaging	Cd , Pb, Hg	Somma ≤ 100 ^{at} USO VIETATO		Somma ≤ 100 ^{at} USO VIETATO		CPSC-CH-E1003-09.1 (Coatings); CPSC-CH-E1001-08.3; CPSC-CH-E1002-08.3	1
	Cr (VI)	n.d. (< 0.5; < 3 pelle) USO VIETATO		< 3 USO VIETATO		EN 16711-2; ISO 17075 (Pelle)	0,1
	Formaldeide	75		75		JIS L 1041	5
	Ftalati	1000 USO VIETATO		1000 USO VIETATO		CPSC-CH-C1001-09.3	50
	Odore	Privo di odori (< 4)		Privo di odori (< 4)		SNV 195651	
Solventi	Altri	Somma ≤ 0.1		Somma ≤ 0.1		Estrazione con solventi e analisi GC-MS	0,05
	Solventi Clorurati	Somma ≤ 0.1 ^{at} USO VIETATO		Somma ≤ 0.1 ^{at} USO VIETATO			0,05
Metalli Pesanti (Giocattoli)^e	Cr(VI)	0.2 ^{at} USO VIETATO	N.A.	0.2 ^{at} USO VIETATO	N.A.	EN 71-3	0,1
	Cr(III)	130		130			10
	As	47		47			10
	Pb	23 ^{at} USO VIETATO		23 ^{at} USO VIETATO			10
	Cd	17 ^{at} USO VIETATO		17 ^{at} USO VIETATO			5
	Sb	560		560			10
	Hg	94 ^{at} USO VIETATO		94 ^{at} USO VIETATO			10
	Ba	18750		18750			10
	Se	460		460			10
Attività Microbiologica^d	Numero indice di ossigeno	< 20		< 20		EN 12935 & EN 1162	0,1
	Conta batteri aerobici mesofili	< 10 ⁶ CFU/g		< 10 ⁶ CFU/g		EN 12935 & EN 1884 Metodo per mezzo selettivo e conteggio su piastra	< 100
	Conta streptococchi fecali	< 10 ² CFU/g		< 10 ² CFU/g			< 100
	Conta clostridi solfito-riduttori	< 10 ² CFU/g		< 10 ² CFU/g			< 100
	Presenza di salmonella	assente in 20 g		assente in 20 g			1

Legenda

ID	Descrizione
a	Nessun requisito per accessori costituiti da materiali inorganici
b	I prodotti che devono subire trattamenti ad umido, possono avere un valore di pH tra 4.0 e 10.5
c	Non rilevabile per inchiostri e coloranti
d	<p>Per piuma e piumini devono essere rispettati:</p> <p>-Il D.P.R.(Decreto del Presidente della Repubblica) 23.01.1975 n.845 prevede che sui manufatti contenenti piuma e piumino o comunque imbottitura di origine animale venga posta un'etichetta inamovibile o una scritta indelebile che contenga le seguenti informazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il nome e sede dell'azienda produttrice o distributrice del materiale. 2. Dichiarazione che il materiale è stato sottoposto al procedimento di bonifica igienico-sanitario previsto dalla normativa vigente. <p>-D.M. (Decreto Ministeriale) 10.11.1976 n.315 stabilisce che piuma e affini destinati all'imbottitura devono essere sottoposti durante la lavorazione al seguente procedimento di bonifica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezione 2. Depolverizzazione 3. Lavaggio a fondo 4. Eliminazione dell'acqua in eccesso 5. Asciugatura mediante aspirazione alla temperatura di 120-140° a 2-3 atmosfere per un tempo non inferiore a 60 minuti. <p>[vedi www.assopiuma.org/index_en.htm]</p> <p>- E' obbligatorio l'utilizzo e/o l'acquisto di piume e piumini certificati RDS (Responsible Down Standard)</p>
e	I giocattoli devono rispettare l'EC Type Certification
f	Applicabile a tutte le componenti di gomma vulcanizzata
g	Non si applica alla pelle
at	Allowable Trace: identifica il contenuto in tracce di una sostanza nel capo dovuto a contaminazioni inevitabili e consentito anche se la sostanza in questione è stata proibita.
USO VIETATO	Il divieto di usare una sostanza intenzionalmente durante uno qualunque tra tutte le fasi produttive. L'RSL individua in ogni caso una presenza in tracce consentita, perché causata da contaminazioni inevitabili.

Lista delle Sostanze

Alchilfenoli e Alchilfenoli Etossilati

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Pentylphenol	80-46-6	PP
Heptilphenol	Various	HP
Octylphenol	Various	OP
Octylphenol ethoxylates	Various	OPEs [1 - 20]
Nonylphenol	Various	NP
Nonylphenol ethoxylates	Various	NPES [1 - 20]

Asbesto e i suoi Composti

Name	CAS-Nr.
Actinolite	77536-66-4
Amosite	12172-73-5
Anthophyllite	77536-67-5
Chrysotile	12001-29-5; 132207-32-0
Crocidolite	12001-28-4
Tremolite	77536-68-6

Clorobenzeni e Clorotolueni

Name	CAS-Nr.
Monochlorobenzene	108-90-7
Dichlorobenzenes	541-73-1; 106-46-7; 95-50-1
Trichlorobenzenes	108-70-3; 120-82-1; 87-61-6
Tetrachlorobenzenes	95-94-3; 634-66-2, 634-90-2
Pentachlorobenzene	608-93-5
Hexachlorobenzene	118-74-1
Monochlorotoluenes	95-49-8; 108-41-8; 106-43-4
Dichlorotoluenes	95-73-8; 19398-61-9; 118-69-4; 32768-54-0; 95-75-0, 25186-47-4
Trichlorotoluenes	98-07-7; 2077-46-5; 7359-72-0; 6639-30-1; 23749-65-7; 21472-86-6
Tetrachlorotoluenes	5216-25-1; 2136-89-2; 81-19-6; 76057-12-0; 29733-70-8; 875-40-1
Pentachlorotoluene	877-11-2

Coloranti*DISSOCIABILI IN ARILAMMINE/ARILAMMINE (AZO)*

Name	CAS-Nr.
4-Aminobiphenyl	92-67-1
Benzidine	92-87-5
4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
2-Naphthylamine	91-59-8
o-Aminoazotoluene	97-56-3
5-Nitro-o-toluidine	99-55-8
p-Chloroaniline	106-47-8
2,4-Diaminoanisole	615-05-4
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
4,4'-Methylene-di-o-toluidine	838-88-0
p-Cresidine	120-71-8
4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-Oxydianiline	101-80-4
4,4'-Thiodianiline	139-65-1
o-Toluidine	95-53-4
2,4-Toluenediamine	95-80-7
2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
o-Anisidine	90-04-0
2,4-Xylidine	95-68-1
2,6-Xylidine	87-62-7
4-Aminoazobenzene	60-09-3

COLORANTI CANCEROGENI

Name	Structure Number	CAS-Nr.
Acid Orange 24	C.I. 20 170	1320-07-6
Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
Acid Violet 49	-	1694-09-3
Basic Blue 26	-	2580-56-5
Basic Green 4	-	2437-29-8; 10309-95-2; 569-64-2; 18015-76-4
Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
Basic Violet 1	-	8004-87-3
Basic Violet 3	-	548-62-9; 603-48-5; 14426-25-6
Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
Direct Black 91	C.I. 30 400	6739-62-4
Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
Direct Blue 76	C.I. 24 411	16143-79-6
Direct Blue 218	C.I. 24 401	28407-37-6
Direct Brown 95	C.I. 30 145	16071-86-6
Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0

Direct Yellow 1	C.I. 22 250	6472-91-9
Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
Pigment Red 104	C.I. 77 605	12656-85-8
Pigment Yellow 34	C.I. 77 603	1344-37-2
Solvent Blue 4	C.I. 44 045:1	6786-83-0
Solvent Yellow 1	C.I. 11 000	60-09-3
Solvent Yellow 2	-	60-11-7
Solvent Yellow 3	-	97-56-3

COLORANTI ALLERGENICI

Name	Structure Number	CAS-Nr.
Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
Disperse Blue 26	C.I. 63 305	3860-63-7
Disperse Blue 35	-	12222-75-2
Disperse Blue 102	-	12222-97-8
Disperse Blue 106	-	12223-01-7
Disperse Blue 124	-	61951-51-7
Disperse Brown 1	-	23355-64-8
Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
Disperse Orange 37/76/59	C.I. 11 132	13301-61-6
Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
Disperse Yellow 39	-	12236-29-2
Disperse Yellow 49	-	54824-37-2
Solvent Yellow 14	C.I. 12 055	842-07-9

ALTRI COLORANTI PROIBITI

Name	Structure Number	CAS-Nr.
Disperse Orange 149	-	85136-74-9
Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
Navy Blue (Blue colorant)	Index number	Component 1:
Component 1:	611-070-00-2	118685-33-9
$C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S_2 \cdot 2Na$		
Component 2:		
$C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2 \cdot 3Na$		

Ritardanti di Fiamma

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Polybrominated biphenyls	various	PBBs
Monobromobiphenyl	2052-07-05	MonoBB
Dibromobiphenyl	57422-77-2	DiBB
Tribromobiphenyl	59080-34-1	TriBB
Tetrabromobiphenyl	60044-24-8	TetraBB
Pentabromo-1,1'-biphenyl	59080-39-6	PentaBB
Hexabromobiphenyl	60044-26-0	HexaBB
Heptabromo-1,1'-biphenyl	88700-06-5	HeptaBB
Octabromobiphenyl	67889-00-3	OctaBB
Nonabromobiphenyl	69278-62-2	NonaBB
Decabromobiphenyl	13654-09-6	DecaBB
Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9; 5436-43-1	tetraBDE
Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9	pentaBDE
Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0; 68631-49-2; 207122-15-4	hexaBDE
Heptabromodiphenyl ether	446255-22-7; 207122-16-5; 68928-80-3	heptaBDE
Octabromodiphenyl ether	32536-52-0; 337513-72-1	octaBDE
Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	decaBDE
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	TBBPA
Tetrabromobisphenol A bis(dibromopropyl ether)	21850-44-2	BDDP
Tetrabromophthalate	26040-51-7	TBPH
Tetrabromobenzoate	183658-27-7	TBB
Hexabromocyclododecane	25637-99-4; 3194-55-6	HBCDD
Bis (2,3-dibromopropyl) phosphate	5412-25-9	BIS-BP
Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate	126-72-7	TRIS
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	3296-90-0	BBMP
Boric Acid	10043-35-3; 11113-50-1	HB
Diboron trioxide	1303-86-2	BTO
Disodium tetraborate	1303-96-4; 1330-43-4; 12179-04- 3	DTB
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	TBHO
Tris(aziridinyl)phosphineoxide	5455-55-1	TEPA
Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8	o-TCP
Trixylyl phosphate	25155-23-1	TXP
Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	TCEP
Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	13674-87-8	TDCPP
Decachlorobiphenyl	2051-24-3	PCB 209
Short Chain Chlorinated Paraffins C10 to C13	85535-84-8	SCCP
Medium Chain Chlorinated Paraffins C14 to C17	85535-85-9	MCCP

N-Nitrosammine

Name	CAS-Nr.
N-nitrosodimethylamine	62-75-9
N-nitrosodiethylamine	55-18-5
N-nitrosodipropylamine	621-64-7
N-nitrosodibutylamine	924-16-3
N-nitrosopiperidine	100-75-4
N-nitrosopyrrolidine	930-55-2
N-nitrosomorpholine	59-89-2
N-nitroso-N-methylaniline	614-00-6
N-nitroso-N-ethylaniline	612-64-6

Oli

Name
Acenaphthene fractions
Alkaline extracts
Cresote (wash oil)
Cresote (wood)
Cresote oil (wash oil)
Distillates (coal tar)
Distillates (coal tar) upper,
Extract residues (coal)
Heavy anthracene oil
Low temperature coal tar alkaline oil
Naphthalene oils
Tar acids, coal, crude, crude phenols

Composti organostannici

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Monomethyltin	83221-98-1	MMT
Dimethyltin	23120-99-2	DMT
Trimethyltin	17272-57-0	TMT
Tetraethyltin	597-64-8	TeET
Dipropyltin	2406-60-2	DPT
Tripropyltin	761-44-4	TPT
Monobutyltin	78763-54-9	MBT
Dibutyltin	14488-53-0	DBT
Dibutyltin dichloride	683-18-1	DBTC
Tributyltin	36643-28-4	TBT
Tetrabutyltin	1461-25-2	TeBT
Monooctyltin	15231-44-4	MOT
Diocetyl tin	15231-44-4	DOT
Triocetyl tin	250252-89-2	TOT
Monophenyltin	2406-68-0	MPhT
Diphenyltin	1011-95-6	DPhT
Triphenyltin	668-34-8	TPhT
Tricyclohexyltin	6056-50-4	TCyHT

Pesticidi

Name	CAS-Nr.
2,4,5-T	93-76-5
2,4-D	94-75-7
Acetamipirid	135410-20-7; 160430-64-8
Aldicarb	116-06-3
Aldrin	309-00-2
Azinphos-methyl	86-50-0
Azinphos-ethyl	2642-71-9
Bromophos-ethyl	4824-78-6
Captafol	2425-06-1
Carbaryl	63-25-2
Chlorbenzilate	510-15-6
Chlordane	57-74-9
Chlordimeform	6164-98-3
Chlorfenvinphos	470-90-6
Clothianidin	210880-92-5
Coumaphos	56-72-4
Cyfluthrin	68359-37-5
Cyhalothrin	91465-08-6
Cypermethrin	52315-07-8
DEF	78-48-8
Deltamethrin	52918-63-5
DDD	53-19-0, 72-54-8
DDE	3424-82-6, 72-55-9
DDT	789-02-6; 50-29-3
Diazinon	333-41-5
Dichlorprop	120-36-5
Dicrotophos	141-66-2
Dieldrin	60-57-1
Dimethoate	60-51-5
Dinoseb and salts	88-85-7; Various
Dinotefuran	165252-70-0
α - Endosulfan	959-98-8
β - Endosulfan	33213-65-9
Endrin	72-20-8
Esfenvalerate	66230-04-4
Fenvalerate	51630-58-1
Heptachlor	76-44-8
Heptachlorepoide	1024-57-3; 28044-83-9
Hexachlorobenzene	118-74-1

Continua

Name	CAS-Nr.
α - Hexachlorocyclohexane	319-84-6
β - Hexachlorocyclohexane	319-85-7
δ - Hexachlorocyclohexane	319-86-8
Kelevan	4234-79-1
Kepone	143-50-0
Imidacloprid	105827-78-9; 138261-41-3;
Isodrin	465-73-6
Lindane	58-89-9
Malathion	121-75-5
MCPA	94-74-6
MCPB	94-81-5
Mecoprop	93-65-2
Methamidophos	10265-92-6
Methoxychlor	72-43-5
Mevinphos	7786-34-7
Mirex	2385-85-5
Monocrotophos	6923-22-4
Nitenpyram	150824-47-8; 120738-89-8
Parathion	56-38-2
Parathion-methyl	298-00-0
Perthan	72-56-0
Phosphamidone	13171-21-6
Profenofos	41198-08-7
Propetamphos	31218-83-4
Quinalphos	13593-03-8
Quintozene	82-68-8
Strobane	8001-50-1
Telodrin	297-78-9
Thiacloprid	111988-49-9
Thiamethoxam	153719-23-4
Toxaphene	8001-35-2
Trifluralin	1582-09-8

PFCs

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Perfluorooctane sulfonate and related substances	Various	PFOS
Perfluorooctanesulfonamide	754-91-6	PFOSA
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
Perfluorooctanesulfonylfluoride	307-35-7	PFOSF
7H-Dodecafluoroheptanoic acid	1546-95-8	HPFHpA
2H,2H-Perfluorodecanoic acid	882489-14-7	H2PFDA
Perfluorooctanoic acid	335-67-1	PFOA
Perfluorobutanoic acid	375-22-4	PFBA
Perfluoropentanoic acid	2706-90-3	PFPeA
Perfluorohexanoic acid	307-24-4	PFHxA
Perfluoroheptanoic acid	375-85-9	PFHpA
Perfluorononanoic acid	375-95-1	PFNA
Perfluorodecanoic acid	335-76-2	PFDA
Perfluoroundecanoic acid	2058-94-8	PFUnA
Perfluorododecanoic acid	307-55-1	PFDoA
Perfluorotridecanoic acid	72629-94-8	PFTTrA
Perfluorotetradecanoic acid	376-06-7	PFTeA
Perfluorobutanesulfonate K-salt	29420-49-3	PFBS-K
Perfluorohexanesulfonate Na-salt	82382-12-15	PFHxS-Na
Perfluoroheptanesulfonate Na-salt	68555-66-8	PFHpS-Na
Perfluorodecanesulfonate Na-salt	3830-45-3	PFDS-Na
Perfluorodecanesulfonate K-salt	2806-16-8	PFDS-K
Perfluorodecanesulfonate ammonium salt	3108-42-7	APFDS
Perfluorooctanoate ammonium salt	3825-26-1	APFO
Perfluorononanoate Na-salt	21049-39-8	PFN
Perfluorononanoate ammonium salt	4149-60-4	APFN
Perfluorobutane sulfonic acid	375-73-5; 59933-66-3	PFBS
Perfluorohexane sulfonic acid	355-46-4	PFHxS
Perfluoroheptane sulfonic acid	375-92-8	PFHpS
Perfluorodecane sulfonic acid	335-77-3	PFDS
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid	172155-07-6	PF-3,7-DMOA
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid	27619-97-2	1H,1H,2H,2H-PFOS
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid	34598-33-9	H4PFUnA
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane-1-ol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane-1-ol	865-86-1	10:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylacrylate	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecylacrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate	17741-60-5	10:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonate	39108-34-4	8:2 FTS

Fenoli

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Pentachlorophenol	87-86-5	PCP
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	TeCP
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	TeCP
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	TeCP
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	TriCP
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	TriCP
2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	TriCP
2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	TriCP
3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	TriCP
2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	TriCP
2,3-Dichlorophenol	576-24-9	DCP
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	DCP
2,5-Dichlorophenol	583-78-8	DCP
2,6-Dichlorophenol	87-65-0	DCP
3,4-Dichlorophenol	95-77-2	DCP
3,5-Dichlorophenol	591-35-5	DCP
2-Chlorophenol	95-57-8	MCP
3-Chlorophenol	108-43-0	MCP
4-Chlorophenol	106-48-9	MCP
Orthophenylphenol	90-43-7	OPP
Triclosan	3380-34-5	

Ftalati

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	DEHP
Dibutylphthalate	84-74-2	DBP
Di-iso-butylphthalate	84-69-5	DIBP
Benzylbutylphthalate	85-68-7	BBP
Di-n-octylphthalate	117-84-0	DNOP
Di-iso-nonylphthalate	28553-12-0; 68515-48-0	DINP
Di-iso-decylphthalate	26761-40-0; 68515-49-1	DIDP
Dimethylphthalate	131-11-3	DMP
Diethylphthalate	84-66-2	DEP
Di-n-propylphthalate	131-16-8	DPrP
Dipentylphthalate, brached and linear	131-18-0; 605-50-5; 776297-69-9; 84777-06-0	DPP
Dihexylphthalate, branched and linear	68515-50-4; 84-75-3; 71850-09-4	DHxP
Dicyclohexylphthalate	84-61-7	DCHP
Di-iso-octylphthalate	27554-26-3	DIOP
Di-n-nonylphthalate	84-76-4	DNP
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	DMEP
Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7-rich	71888-89-6	DIHP
Di-C7-11-branched and linear alkylphthalates	68515-42-4	DHNUP
Di-C6-10 alkylphthalates	68515-51-5	
Di-decyl/hexyl/octyl (mixed) phthalates	68648-93-1	

Solventi

Name	CAS-Nr.
Dichloromethane	75-09-2
Trichloromethane	67-66-3
1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
Pentachloroethane	76-01-7
Hexachloroethane	67-72-1
1,1-Dichloroethylene	75-35-4
Trichloroethylene	79-01-6
Tetrachloroethylene	127-18-4
1, 2, 3-trichloropropane	96-18-4
Carbon tetrachloride	56-23-5
Benzyl chloride	100-44-7
Nitrobenzene	98-95-3
Formamide	75-12-7
N,N-Dimethylformamide	68-12-2
N-methylacetamide	79-16-3
N,N - Dimethylacetamide	127-19-5
1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4

Isocianati

Name	CAS-Nr.	Abbreviation
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	2536-05-2	2,2'-MDI
2,4'-Methylenebis (phenyl isocyanate)	5873-54-1	2,4'-MDI
4,4'-Methylenebis (phenyl isocyanate)	101-68-8	4,4'-MDI
4,4'-Methylenedicyclohexyl diisocyanate	5124-30-1	4,4'-HMDI
2,6-Diisopropylphenyl isocyanate	28178-42-9	
Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	HMDI
1,6-hexamethylene diisocyanate trimer	28182-81-2	
1,6-hexamethylene diisocyanate biuret	4035-89-6	
Isophorone diisocyanate	4098-71-9	IPDI
Naphtylene-1,5-diisocyanate	3173-72-6	1,5-NDI
Phenylisocyanate	103-71-9	
Tetramethylxylene diisocyanate	2778-42-9	TMXDI
Toluene-2,4-diisocyanate	584-84-9	2,4-TDI
Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	2,6-TDI
Toluene-2,4/2,6-diisocyanate mixture	26471-62-5	

PHAs

Name	CAS-Nr.
Acenaphthene	83-32-9
Acenaphthylene	208-96-8
Anthracene	120-12-7
Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3
Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8
Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2
Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2
Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3
Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9
Chrysene (CHR)	218-01-9
Dibenzo[a,h]anthracene (DBA _h A)	53-70-3
Naphthalene	91-20-3
Fluorene	86-73-7
Phenanthrene	85-01-8
Fluoranthene	206-44-0
Pyrene	129-00-0
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2
Cyclopenta(c,d)pyrene	27208-37-3
Dibenzo(a,e)pyrene	192-65-4
Dibenzo(a,h)pyrene	189-64-0
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9
Dibenzo(a,l)pyrene	191-30-0
1-Methylpyrene	2381-21-7

REACH e SVHC

Si richiede a tutti i fornitori di visitare regolarmente la web page dell'European Chemicals Agency (ECHA) e di assicurarsi di essere sempre allineati ai requirements del REACH (reg. EC 1907/2006) e successivi adeguamenti, alla lista SVHC e alla lista delle potenziali SVHC (Substances of Very High Concern) che vengono aggiornate regolarmente.

ECHA homepage: <http://echa.europa.eu>

ECHA SVHC list: <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

ECHA registry of SVHC intentions: <http://echa.europa.eu/en/web/guest/registry-of-current-svhc-intentions>

Se non già regolate nel presente Capitolato Tecnico Sicurezza, il fornitore deve immediatamente comunicare a Olimpias Group la presenza di SVHC oltre lo 0,1% di SHVC nei prodotti venduti ed è tenuto a trovare immediatamente dei sostituti non pericolosi. Olimpias Group non accetta, nei propri prodotti, sostanze SVHC in concentrazione superiore allo 0.1% in peso.



Olimpias Group srl

Requisiti Meccanici

Requisiti Fisici

Bill of Materials (BoM)

Requisiti Meccanici

Legenda

ID	Descrizione
USA/Canada	<i>Requisiti restrittivi per i mercati USA/Canada</i>
Mondo	<i>Requisiti per articoli destinati a tutti i mercati</i>
0 – 1	<i>Per bambini di statura inferiore a 82 cm (taglia inferiore alla 82)</i>
0 – 3	<i>Per bambini di statura inferiore a 110 cm (taglia inferiore alla XS)</i>
0 – 14	<i>Per tutti i bambini</i>
4 – 14	<i>Per bambini di statura uguale o superiore a 110 cm (taglia uguale o superiore alla XS)</i>

Piccole parti, punte pungenti, bordi taglienti

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
Piccole parti con dimensione massima: > 6 mm non devono staccarsi se soggette ad una forza di rimozione <70 N; > 3 mm e ≤ 6 mm non devono staccarsi se soggette ad una forza di rimozione <50 N; ≤ 3 mm non devono staccarsi (cambiamento trascurabile) in seguito a lavaggio aggressivo come da “allegato C” della BS 7907.	Mondo	0-3
Non devono essere presenti punte pungenti e bordi taglienti .	Mondo	0-14
No piccole parti prima e dopo i test di uso/abuso (HR 4040 + 16 CFR 1501 + 1500.48-53).	USA/Canada	0-3
No punte pungenti e bordi taglienti prima e dopo i test di uso/abuso (16 CFR 1500.48-53).	USA/Canada	0-8

Quanto esposto vale per tutti gli accessori al capo compresi i bottoni e gli accessori di ricambio.

Requisiti Abbigliamento

Elementi di Rischio	Requisiti	Destinazione	Età (anni)
Bottoni	<ul style="list-style-type: none"> • Se necessario rinforzare il tessuto di base; • I bottoni vanno cuciti con macchine che eseguono la chiusura doppia sull'ultimo punto cucito. 	Mondo	0-3
	<ul style="list-style-type: none"> • Non sono permessi bottoni che somiglino a cibo; Prestare particolare attenzione ai bottoni multi-componente .	Mondo	0-14
Zip	<ul style="list-style-type: none"> • Il tiretto non deve sporgere più di 75 mm in lunghezza a partire dal cursore della zip; • Il tiretto non deve pendere al di sotto del bordo dei capi di abbigliamento che arrivano alla caviglia. <p>I pantaloni da bambino devono avere fettucce protettive fissate alla base dalla cerniera e larghe almeno 20 mm per rischio di intrappolamento del pene.</p> <p>In area collo e viso sono raccomandate zip guard e fettucce protettive interne per evitare abrasioni.</p> <p>Assicurarsi che tutte le zip rispettino i requisiti di conformità USA/Canada (16 CFR 1501 + 1500.48-53) e Mondo (EN 16732 – CEN/TR 16792 almeno performance code “B” più requisiti specifici per articoli da bambino).</p>	Mondo	0-14
Velcro	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare velcro morbido. 	Mondo	0-1
	<ul style="list-style-type: none"> • Il velcro deve essere di lunghezza sufficientemente lunga da permettere una chiusura confortevole e non costrittiva; • La parte maschio della chiusura non deve essere rivolta verso la pelle, per evitare il rischio di abrasione; • Usare velcro con angoli arrotondati per evitare il rischio di abrasione della pelle. 	Mondo	0-14

Elementi di Rischio	Requisiti	Destinazione	Età (anni)
Fili di cucitura, fili flottanti, ricami, elementi applicati	I fili flottanti devono essere inferiori a 10 mm in area mani e piedi in lavorazioni jacquard.	Mondo	0-1
	I fili flottanti interni od esterni devono essere inferiori a 10 mm in ricami ed appliqué.	Mondo	0-3
	<p>Per fili monobava, se a contatto con la pelle, prevedere fodera o fliselina per evitare il rischio di abrasione.</p> <p>Per ricami ed elementi applicati assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La densità dei punti non possa consentire il distacco dell'elemento; • I materiali non si degradino in seguito all'esposizione al calore, ai detersivi di lavaggio etc...; • La parte posteriore delle cuciture non sfregi la pelle durante l'uso: prevedere fliselina o fodere nel caso di rischio di abrasione. <p>I fili liberi devono essere inferiori a 10 mm in area mani e piedi; Le fodere ed i tasselli dei pantaloni e costumi da bagno devono essere fatte di materiale morbido e fori della retina inferiori a 1,5 mm.</p>	Mondo	0-14
Applicazioni a caldo: strass, borchie e simili	NON PERMESSE	Mondo	0-3
Cappucci	Non permessi per abbigliamento notturno (pigiami, etc...).	Mondo	0-1
	Prevenire il rischio di soffocamento con la costruzione del capo e i materiali impiegati (ad esempio utilizzando imbottiture).		
Polsini elastici	Non devono essere troppo stretti (rischio di riduzione del flusso sanguigno alle mani e ai piedi, specialmente nell'abbigliamento per neonati).	Mondo	0-14
Pom pom, nastri, fiocchi, etc...	<ul style="list-style-type: none"> • Non sono permessi pom pom e nappe costituiti da pezzi di filato recisi; • Applicazione manuale NON PERMESSA (scarsa riproducibilità); • Fissati con almeno due saldine; 	Mondo	0-3

Elementi di Rischio	Requisiti	Destinazione	Età (anni)
Paillettes	NON PERMESSE	Mondo	0-3
	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che le cuciture non grattino la pelle, usare fodera o fliselina quando c'è il rischio di abrasione o quando vengono utilizzati fili monobava; Fissarle con un numero di punti di cucitura sufficiente a tenerle piatte. 	Mondo	4-14
Paillettes non accessibili	<ul style="list-style-type: none"> Sono permesse paillettes coperte da una retina a maglia fitta cucita saldamente al tessuto che non le renda accessibili e ne impedisca la fuoriuscita; Per paillettes coperte da retina (non accessibili) è necessario eseguire il test dei lavaggi secondo l'Allegato C" della norma BS 7907, per capi destinati ai bambini sotto i 3 anni; Rimangono valide le regole generali delle paillettes 	Mondo	0-14
Glitter	Non è permesso l'utilizzo di glitter a caduta.	Mondo	0-3
Stonewash	Prestare attenzione che pietruzze, pomici o altri residui non rimangano nelle tasche o nelle pieghe dei capi perchè rappresentano un rischio di soffocamento.	Mondo	0-3
Magneti	NON PERMESSI	Mondo	0-14
Punte, spille e simili	NON PERMESSI	Mondo	0-14
Linguette regolatrici, decorative o funzionali, alamari, fasce e fusciascche	Impedire sfilacciamenti dei terminali attraverso termosaldatura o travette.	Mondo	0-14
Perline	NON PERMESSI	Mondo	0-3
	Per applicazioni manuali prevedere un numero di punti di cucitura sufficiente a tenerle aderenti al capo, fissandole almeno ogni 10 punti di cucitura.	Mondo	4-14

Requisiti Fisici

Infiammabilità pigiami, vestiario da notte, abbigliamento da camera (vestaglie, accappatoi, etc...) e home-wear per bambini (solo USA 0 – 14 anni)

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
<ul style="list-style-type: none"> Vestibilità regolare: resistenti al fuoco ed autoestinguenti come specificato dalla 16 CFR 1615 (0-6 anni) e dalla 16 CFR 1616 (7-14 anni); <p>Oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> Vestibilità aderenti (Tight-fitting): rispettare i requisiti di vestibilità specifici (vedi la tabella specifica in 16 CFR 1515/1516) e rispettare i requisiti di infiammabilità della 16 CFR 1610 e della 16 CFR 1611. <p>I TEST DEVONO ESSERE SVOLTI PRESSO LABORATORI ACCREDITATI CPSC</p>	USA/Canada	0-14

Infiammabilità (tutte le età)

Requisiti			Destinazione	Età (anni)												
<p>Nel caso di tessuti a superficie piana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appartenere alla Classe 1 di infiammabilità della 16 CFR 1610 <p>Nel caso di tessuti a superficie in rilievo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appartenere alle Classi 1 e 2 di infiammabilità secondo la 16 CFR 1610 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe</th> <th>Tessuto a superficie piana¹</th> <th>Tessuto con superficie in rilievo²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tempo medio di infiammabilità $\geq 3,5$ secondi</td> <td>Tempo medio di infiammabilità $> 7,0$ secondi o il Tempo medio di infiammabilità è fra i 0 e i 7,0 secondi senza bruciature nel substrato (SFBB)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Non prevista</td> <td>Tempo medio di infiammabilità fra i 4,0 e i 7,0 secondi (inclusi) con bruciature nel substrato (SFBB)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tempo medio di infiammabilità $< 3,5$ secondi</td> <td>Tempo medio di infiammabilità $< 4,0$ secondi con bruciature nel substrato (SFBB)</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹Tessuto a superficie piana significa: qualsiasi tessuto che non presenta intenzionalmente fibre o superfici di filato sollevate.</p> <p>²Tessuto con superficie in rilievo significa: qualsiasi tessuto che presenta intenzionalmente fibre o superfici di filato sollevate come il pile, compreso il pile floccato e tessuti pelosi.</p> <p>NB: la 16 CFR prevede delle esenzioni specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per composizione: costituiti interamente da una delle seguenti fibre o interamente da una loro combinazione: acrilico, modacrilico, nylon, olefinico, poliestere, lana; • Per morfologia della superficie e peso: tessuti a superficie piana e di peso uguale o superiore a 88,2 g/m². <p>Pertanto devono essere sottoposti a test i tessuti di composizione non esente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con peso $< 88,2$ g/m²; • Con superficie in rilievo (indipendentemente dal peso) . <p>Attenzione:</p> <ol style="list-style-type: none"> Componenti decorativi possono modificare il comportamento del tessuto di base alle fiamme; Voile di seta o di viscosa, ciniglia di viscosa, spugne di cotone, garze, pellicce sintetiche e velluti sono tessuti ad alto rischio; Felpe a superficie piana (Classe 1) che presentano all'interno fibre sollevata sulla superficie (Classe 1 o 2) e possono essere indossate con il lato interno rivolto verso l'esterno, devono rispettare la Classe 1; Verificare che il peso effettivo sia $> 88,2$ g/m² (es. cotone). 			Classe	Tessuto a superficie piana ¹	Tessuto con superficie in rilievo ²	1	Tempo medio di infiammabilità $\geq 3,5$ secondi	Tempo medio di infiammabilità $> 7,0$ secondi o il Tempo medio di infiammabilità è fra i 0 e i 7,0 secondi senza bruciature nel substrato (SFBB)	2	Non prevista	Tempo medio di infiammabilità fra i 4,0 e i 7,0 secondi (inclusi) con bruciature nel substrato (SFBB)	3	Tempo medio di infiammabilità $< 3,5$ secondi	Tempo medio di infiammabilità $< 4,0$ secondi con bruciature nel substrato (SFBB)	Mondo	Tutte
Classe	Tessuto a superficie piana ¹	Tessuto con superficie in rilievo ²														
1	Tempo medio di infiammabilità $\geq 3,5$ secondi	Tempo medio di infiammabilità $> 7,0$ secondi o il Tempo medio di infiammabilità è fra i 0 e i 7,0 secondi senza bruciature nel substrato (SFBB)														
2	Non prevista	Tempo medio di infiammabilità fra i 4,0 e i 7,0 secondi (inclusi) con bruciature nel substrato (SFBB)														
3	Tempo medio di infiammabilità $< 3,5$ secondi	Tempo medio di infiammabilità $< 4,0$ secondi con bruciature nel substrato (SFBB)														

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
<p>I TEST PER GLI ARTICOLI DESTINATI AI BAMBINI DEVONO ESSERE SVOLTI PRESSO LABORATORI ACCREDITATI CPSC</p> <p>Per gli articoli di abbigliamento tessile da giorno destinati ai bambini, è necessario fornire all'importatore tutti gli elementi necessari perché possa rilasciare un "Children's Product Certificate".</p>	USA/Canada	0-14
<p>Per gli articoli di abbigliamento tessile da giorno destinati agli adulti, è necessario fornire all'importatore tutti gli elementi necessari perché possa rilasciare un "General Certificate of Conformity".</p>	USA/Canada	Tutte

Infiammabilità di film plastici e vinilici (tutte le età)

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
<p>Velocità standard di propagazione della fiamma: <3 cm/sec (< 1.2 in/sec).</p> <p>Applicabile a:</p> <p>A) Film plastici e vinilici di spessore ≤0.254 mm;</p> <p>B) Tessuti rivestiti o spalmati con un film plastico vinilico:</p> <ol style="list-style-type: none"> Le due parti devono essere divise: il film plastico deve essere testato secondo la 16 CFR 1611 ed il tessuto di base in accordo con la normale infiammabilità (16 CFR 1610); Se non è possibile separare le due parti, l'intero campione deve essere testato in accordo con la 16 CFR 1610. Nel caso in cui le procedure di condizionamento richieste dalla 16CFR 1610 possano danneggiare o alterare le caratteristiche fisiche del film, il campione dovrà essere testato in accordo con la 16 CFR 1611. <p>Attenzione: Componenti decorativi possono modificare il comportamento del tessuto di base alle fiamme.</p> <p>I TEST DEVONO ESSERE SVOLTI PRESSO LABORATORI ACCREDITATI CPSC</p>	USA/Canada	Tutte

Giocattoli

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
I giocattoli devono essere certificati CE e rispettare tutte le disposizioni previste per i giocattoli (EN 71).	Mondo	0-14

Prodotti assimilabili a giocattoli

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
I prodotti che non sono giocattoli, ma che possono essere ad essi assimilati, devono rispettare tutte le disposizioni previste per l'ottenimento della certificazione CE (EN 71) e darne evidenza tramite test report.	Mondo	0-14

Prodotti assimilabili a prodotti di protezione individuale (guanti da forno, presine, ecc.).

Requisiti	Destinazione	Età (anni)
<p>Per DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) si intende “qualsiasi dispositivo o articolo destinato a essere indossato o tenuto da una persona affinché essa sia protetta nei confronti di uno o più rischi che potrebbero metterne in pericolo la salute e la sicurezza”</p> <p>Sono soggetti alla Direttiva 89/696/CEE e devono rispettare la norma EN 407-702 (Art.1 punto 2(a)).</p> <p>Benché articoli Assimilabili ai DPI quali guanti da forno, presine, ecc. siano esentati dall'obbligo di certificazione CE, ai sensi dell'Allegato I, essi devono comunque soddisfare lo scopo per il quale sono stati progettati e reclamizzati al pubblico: devono cioè “assicurare una protezione adeguata contro tutti i rischi collegati all'uso (Allegato II)”.</p>	Mondo	Tutte

