



Estándar de seguridade téxtil, calzado e complementos de El Corte Inglés

SEGURIDADE QUÍMICA E SEGURIDADE INFANTIL

2022 · V7

Este estándar é un documento vivo que está suxeito a modificación e actualización periódica tanto por cambios normativos, como polos avances na política de eliminación de químicos / seguridade de El Corte Inglés.

Introdución

De acordo coa nosa política de sustentabilidade El Corte Inglés ten un firme compromiso coa seguridade e co uso e presenza de substancias químicas, tanto na fabricación dos nosos artigos como nos produtos finais comercializados.

Para alcanzar os nosos obxectivos, enfocados a unha comercialización cada vez máis responsable, a implicación e colaboración cos nosos provedores é indispensable. Por iso, compartimos o noso coñecemento con eles, co fin de avanzar xuntos na implementación das melloras.

Este documento, elaborado polo Departamento de Calidade e Seguridade de produto, refírese aos produtos téxtiles, calzado e complementos e reflicte as nosas normas e esixencias en canto a substancias químicas, establecendo as prohibicións, restricións ou recomendacións que todos os nosos provedores deben cumprir.

Ademais das substancias legalmente reguladas pola normativa europea, neste estándar incorpóranse outras substancias que deben terse en conta ó longo dos procesos produtivos, co fin de preservar a saúde e seguridade tanto dos consumidores, como das persoas traballadoras e do medio ambiente.

Somos conscientes de que un sistema sólido de xestión de substancias químicas encamiñado a que os procesos e produtos terminados non conteñan substancias preocupantes require por parte da industria estudo e esforzo continuo. Por iso, de forma progresiva o noso estándar irá evolucionando con novos compromisos, plans de eliminación e novas esixencias que nos permitirán avanzar xuntos cara á mellora continua.

Alcance

O cumprimento desta guía é obrigatorio para todos os provedores que fornecen artigos a El Corte Inglés (pezas, calzado, roupa de fogar, tecidos, peles e accesorios), tendo estes a obrigaón de implantar os seus propios procedementos e plans de control para asegurar a subministración dos artigos seguros e libres de substancias restrinxidas ou de acordo cos límites regulados.

Por outra banda, en relación coa seguridade dos consumidores, máis aló do ámbito das substancias químicas, este manual reflicte outros aspectos relevantes que deben cumprirse para garantir a seguridade do público infantil.

Control e cumprimento do estándar

En El Corte Inglés sometemos aos nosos provedores a un plan de mostraxe e control, non aceptando ningunha referencia que estea fóra dos límites regulados.

O incumprimento do noso estándar pode derivar nunha penalización, cancelación da produción ou da devolución da mercadoría.

Contido

Este estándar céntrase en tres bloques principais:

1. Substancias restrinxidas no proceso fabricación (MRSL)
2. Substancias químicas restrinxidas no produto final (RSL)
3. Seguridade infantil
4. Composición téxtil e calzado

1.

**Substancias restrinxidas na fabricación
(MRSL - Manufacturing Restricted Substance List)**

A nosa MRSL (Lista de substancias restrinxidas na fabricación) vai máis aló do enfoque tradicional das restricións químicas que só se aplican aos produtos terminados. Este enfoque axuda a protexer aos consumidores á vez que minimiza o posible impacto dos produtos químicos perigosos nas persoas traballadoras durante a produción, as comunidades locais e o medio ambiente.

Instamos os nosos provedores a impulsar programas de xestión responsable de produtos químicos nas instalacións de fabricación xa que a súa utilización nos procesos e operacións de produción pode ser prexudicial se non se fai o uso axeitado.

Recomendamos aos nosos provedores a elaboración dun inventario de produtos químicos de uso habitual, xa que iso facilitará o labor de identificar os riscos, elaborar plans de eliminación, atopar alternativas de compra de materias primas ou de substancias incorporadas nos procesos.

Na listaxe inclúense os produtos químicos que se utilizan no proceso de produción en húmido como poden ser: tinguido, estampación, lavados, acabados, tenería, usos de pegamentos etc.

A continuación, inclúese a lista de substancias que deben considerarse durante o proceso de fabricación, ás cales deben buscarse alternativas cada vez máis seguras.

Esta lista está baseada no programa Zero Discharge, o cal proporciona un interesante marco a industria do téxtil e do calzado para a xestión dos produtos químicos. Ver Anexo 1.

https://mrsl.roadmaptozero.com/MRSL2_0

A implantación dun sistema de xestión de produtos químicos que inclúan boas prácticas nos procesos e crear o marco axeitado para minimizar os impactos da industria. Cada fabricante deberá adaptar o sistema de xestión á súa actividade. Poden atoparse as directrices para a implementación a través de iniciativas internacionais recoñecidas polo sector.

<https://www.roadmaptozero.com/process>

Anexo 1: MRSL (Lista de substancias restrinxidas na fabricación)

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	4-tert-butylphenol (BP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	98-54-4
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenol (OP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	27193-28-8
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenol (OP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	140-66-9
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenol (OP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	1806-26-4
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenol (OP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	85771-77-3
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenol (NP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	25154-52-3
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenol (NP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	104-40-5
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenol (NP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	84852-15-3
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenol (NP) ₂	₂ sum 10 mg/kg	11066-49-2
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenoethoxylates (OPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	68987-90-6
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenoethoxylates (OPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	9036-19-5
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Octylphenoethoxylates (OPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	9002-93-1
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenoethoxylates (NPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	9016-45-9
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenoethoxylates (NPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	26027-38-3
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenoethoxylates (NPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	37205-87-1
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenoethoxylates (NPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	68412-54-4
APEOs Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates	Nonylphenoethoxylates (NPEO) ₃	₃ sum 100 mg/kg	127087-87-0
Chlorinated Parafins	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) with C10 –C13	Textile: 50 mg/kg	85535-84-8
Chlorinated Parafins	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) with C10 –C13	Leather: 250 mg/kg	85535-84-8
Chlorinated Parafins	Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP) with C14 – C17	500 mg/kg	85535-85-9
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2-Dichlorobenzene	500 mg/kg	95-50-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	Chlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	108-90-7
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,3-Dichlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	541-73-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,4-Dichlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	106-46-7
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2,3-Trichlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	87-61-6
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2,4-Trichlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	120-82-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,3,5-Trichlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	108-70-3
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	634-66-2
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	634-90-2
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	95-94-3
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	Pentachlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	608-93-5

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	Hexachlorobenzene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	118-74-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2-Chlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	95-49-8
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	3-Chlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	108-41-8
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	4-Chlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	106-43-4
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3-Dichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	32768-54-0
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,4-Dichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	95-73-8
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,5-Dichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	19398-61-9
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,6-Dichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	118-69-4
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	3,4-Dichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg	95-75-0
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	3,5-dichlorotoluene	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	25186-47-4
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3,6-Trichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	2077-46-5
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,4,5-Trichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	6639-30-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3,4-trichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	7359-72-0
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,4,6-trichlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	23749-65-7
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	3,4,5-trichlorotoluene	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	21472-86-6
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3,4,5-tetrachlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	76057-12-0
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3,5,6-tetrachlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	1006-31-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	2,3,4,6-tetrachlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	875-40-1
Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	Pentachlorotoluene2	Sum of substances2 : 200 mg/kg Each: 10 mg/kg	877-11-2
Chlorophenols	Pentachlorophenol (PCP)	0,5 mg/kg	87-86-5
Chlorophenols	Tetrachlorophenol (TeCP)	Sum of TeCP: 0,5mg/kg	25167-83-3
Chlorophenols	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	Sum of TeCP: 0,5mg/kg	4901-51-3
Chlorophenols	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	Sum of TeCP: 0,5mg/kg	58-90-2
Chlorophenols	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	Sum of TeCP: 0,5mg/kg	935-95-5
Chlorophenols	2,3,4-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	15950-66-0
Chlorophenols	2,3,5-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	933-78-8
Chlorophenols	2,3,6-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	933-75-5
Chlorophenols	2,4,5-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	95-95-4
Chlorophenols	2,4,6-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	88-06-2
Chlorophenols	3,4,5-Trichlorophenol	Sum of TriCP 2 mg/kg	609-19-8
Chlorophenols	2,3-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	576-24-9
Chlorophenols	2,4-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	120-83-2
Chlorophenols	2,5-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	583-78-8
Chlorophenols	2,6-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	87-65-0
Chlorophenols	3,4-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	95-77-2

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Chlorophenols	3,5-Dichlorophenol	Sum of DCP 5 mg/kg	591-35-5
Chlorophenols	2-Chlorophenol	Sum of MonoCP: 5 mg/kg	95-57-8
Chlorophenols	3-Chlorophenol	Sum of MonoCP: 5 mg/kg	108-43-0
Chlorophenols	4-Chlorophenol	Sum of MonoCP: 5 mg/kg	106-48-9
Chlorophenols	o-Phenylphenol (OPP)	Textile: 100 mg/kg	90-43-7
Chlorophenols	o-Phenylphenol (OPP)	Leather: Use is permitted	90-43-7
Phenol	Phenol	100mg/kg	108-95-2
Dyes - Azo	4-Aminobiphenyl	150 mg/kg	92-67-1
Dyes - Azo	Benzidine	150 mg/kg	92-87-5
Dyes - Azo	4-Chloro-o-toluidine	150 mg/kg	95-69-2
Dyes - Azo	2-Naphtylamine	150 mg/kg	91-59-8
Dyes - Azo	o-Aminoazotoluene	150 mg/kg	97-56-3
Dyes - Azo	5-Nitro-o-toluidine	150 mg/kg	99-55-8
Dyes - Azo	4-Chloroaniline	150 mg/kg	106-47-8
Dyes - Azo	2,4-Diaminoanisoole	150 mg/kg	615-05-4
Dyes - Azo	4,4'-Diaminodiphenylmethane	150 mg/kg	101-77-9
Dyes - Azo	3,3'-Dichlorobenzidine	150 mg/kg	91-94-1
Dyes - Azo	3,3'-Dimethoxybenzidine	150 mg/kg	119-90-4
Dyes - Azo	3,3'-Dimethylbenzidine	150 mg/kg	119-93-7
Dyes - Azo	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	150 mg/kg	838-88-0
Dyes - Azo	p-Cresidine	150 mg/kg	120-71-8
Dyes - Azo	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	150 mg/kg	101-14-4
Dyes - Azo	4,4'-Oxydianiline	150 mg/kg	101-80-4
Dyes - Azo	4,4'-Thiodianiline	150 mg/kg	139-65-1
Dyes - Azo	o-Toluidine	150 mg/kg	95-53-4
Dyes - Azo	2,4-Toluenediamine	150 mg/kg	95-80-7
Dyes - Azo	2,4,5-Trimethylaniline	150 mg/kg	137-17-7
Dyes - Azo	o-Anisidine	150 mg/kg	90-04-0
Dyes - Azo	Aminoazobenzene	150 mg/kg	60-09-3
Dyes - Azo	2,4-Xylidine	150 mg/kg	95-68-1
Dyes - Azo	2,6-Xylidine	150 mg/kg	87-62-7
Dyes - Azo	4-chloro-o-toluidinium chloride	150 mg/kg	3165-93-3
Dyes - Azo	2-Naphthylammoniumacetate	150 mg/kg	553-00-4
Dyes - Azo	4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4- diaminoanisoole sulphate	150 mg/kg	39156-41-7

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Dyes – Azo	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	150 mg/kg	21436-97-5
Allergic Dyes	Navy Blue	250 mg/kg	118685-33-9
Allergic Dyes	Acid Red 26	250 mg/kg	3761-53-3
Allergic Dyes	Basic Red 9	250 mg/kg	569-61-9
Allergic Dyes	Basic Violet 14	250 mg/kg	632-99-5
Allergic Dyes	Direct Blue 6	250 mg/kg	2602-46-2
Allergic Dyes	Direct Red 28	250 mg/kg	573-58-0
Allergic Dyes	Direct Black 38	250 mg/kg	1937-37-7
Allergic Dyes	Disperse Orange 11	250 mg/kg	82-28-0
Allergic Dyes	Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%)	250 mg/kg	2580-56-5
Allergic Dyes	Basic Green 4 (malachite green chloride)	250 mg/kg	569-64-2
Allergic Dyes	Basic Green 4 (malachite green oxalate)	250 mg/kg	2437-29-8
Allergic Dyes	Basic Green 4 (malachite green)	250 mg/kg	10309-95-2
Allergic Dyes	Disperse Blue 1	250 mg/kg	2475-45-8
Allergic Dyes	Disperse Blue 3	250 mg/kg	2475-46-9
Allergic Dyes	Basic Violet 3 with >0.1% of Michler's Ketone	250 mg/kg	548-62-9
Allergic Dyes	Acid Violet 49	250 mg/kg	1694-09-3
Allergic Dyes	Disperse Red 17	250 mg/kg	3179-89-3
Allergic Dyes	Disperse Yellow 1	250 mg/kg	119-15-3
Allergic Dyes	Disperse Yellow 9	250 mg/kg	6373-73-5
Allergic Dyes	Disperse Yellow 39	250 mg/kg	12236-29-2
Allergic Dyes	Disperse Yellow 49	250 mg/kg	54824-37-2
Allergic Dyes	Disperse Yellow 3	250 mg/kg	2832-40-8
Allergic Dyes	Disperse Blue 7	250 mg/kg	3179-90-6
Allergic Dyes	Disperse Blue 26	250 mg/kg	3860-63-7
Allergic Dyes	Disperse Blue 35	250 mg/kg	12222-75-2
Allergic Dyes	Disperse Blue 35	250 mg/kg	56524-76-6
Allergic Dyes	Disperse Blue 102	250 mg/kg	12222-97-8
Allergic Dyes	Disperse Blue 106	250 mg/kg	12223-01-7
Allergic Dyes	Disperse Blue 124	250 mg/kg	61951-51-7
Allergic Dyes	Disperse Brown 1	250 mg/kg	23355-64-8
Allergic Dyes	Disperse Orange 1	250 mg/kg	2581-69-3
Allergic Dyes	Disperse Orange 3	250 mg/kg	730-40-5
Allergic Dyes	Disperse Orange 37/59/76	250 mg/kg	13301-61-6
Allergic Dyes	Disperse Red 1	250 mg/kg	2872-52-8

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Allergic Dyes	Disperse Red 11	250 mg/kg	2872-48-2
Flame retardants	Polybrominatedbiphenyls (PBB)	250 mg/kg	59536-65-1
Flame retardants	Monobromo biphenyls (MonoBDEs)	250 mg/kg	26264-10-8,
Flame retardants	Monobromo biphenyls (MonoBDEs)	250 mg/kg	2052-07-5,
Flame retardants	Monobromo biphenyls (MonoBDEs)	250 mg/kg	2113-57-7
Flame retardants	Monobromo biphenyls (MonoBDEs)	250 mg/kg	92-66-0
Flame retardants	Dibromo biphenyls (DiBB)	250 mg/kg	13029-09-9
Flame retardants	Dibromo biphenyls (DiBB)	250 mg/kg	92-86-4
Flame retardants	Dibromo biphenyls (DiBB)	250 mg/kg	59080-32-9
Flame retardants	Tribromo biphenyls (TriBB)	250 mg/kg	51202-79-0
Flame retardants	Tetrabromo bipenyls (TetraBB)	250 mg/kg	60044-24-8
Flame retardants	Tetrabromo bipenyls (TetraBB)	250 mg/kg	60044-25-9
Flame retardants	Pentabromo biphenyls (PentaBB)	250 mg/kg	67888-96-4
Flame retardants	Pentabromo biphenyls (PentaBB)	250 mg/kg	59080-39-6
Flame retardants	Hexabromo biphenyls (HexaBB)	250 mg/kg	59080-40-9
Flame retardants	Hexabromo biphenyls (HexaBB)	250 mg/kg	36355-01-8,
Flame retardants	Octabromo biphenyls (OctaBB)	250 mg/kg	27858-07-7
Flame retardants	Octabromo biphenyls (OctaBB)	250 mg/kg	61288-13-9
Flame retardants	Nonabromo biphenyls (NonaBB)	250 mg/kg	27753-52-2
Flame retardants	Nonabromo biphenyls (NonaBB)	250 mg/kg	69278-62-2
Flame retardants	Nonabromo biphenyls (NonaBB)	250 mg/kg	119264-62-9
Flame retardants	Nonabromo biphenyls (NonaBB)	250 mg/kg	119264-63-0,
Flame retardants	Decabromo biphenyls (DecaBB)	250 mg/kg	13654-09-6
Flame retardants	Tris(2,3-Dibromopropyl)-Phosphate (TRIS)	250 mg/kg	126-72-7
Flame retardants	Monobromo diphenyl ethers (MonoBDE)	250 mg/kg	126-72-7
Flame retardants	Tribromo diphenyl ethers (TriBDE)	250 mg/kg	49690-94-0
Flame retardants	Tetrabromo diphenyl ethers (TetraBDE)	250 mg/kg	40088-47-9
Flame retardants	Pentabromo diphenyl ethers (PentaBDE)	250 mg/kg	32534-81-9
Flame retardants	Hexabromo diphenyl ethers (HexaBDE)	250 mg/kg	36483-60-0
Flame retardants	Heptabromo diphenyl ethers (HeptaBDE)	250 mg/kg	68928-80-3
Flame retardants	Octabromo diphenyl ethers (OctaBDE)	250 mg/kg	32536-52-0
Flame retardants	Nonabromo diphenyl ethers (NonaBDE)	250 mg/kg	63936-56-1
Flame retardants	Decabromo diphenyl ethers (DecaBDE)	250 mg/kg	1163-19-5
Flame retardants	Tetrabromo-bisphenol A (TBBPA)	250 mg/kg	79-94-7
Flame retardants	Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate (BIS)	250 mg/kg	5412-25-9

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Flame retardants	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	250 mg/kg	3194-55-6
Flame retardants	2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	250 mg/kg	3296-90-0
Flame retardants	Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	250 mg/kg	115-96-8
Flame retardants	Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide (TEPA)	250 mg/kg	545-55-1
Flame retardants	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)	250 mg/kg	13674-84-5
Flame retardants	Trixylyl phosphate (TXP)	50 mg/kg	25155-23-1
Flame retardants	Tri-o-cresylphosphate	50 mg/kg	78-30-8
Flame retardants	Trimethylphosphate	Under discussion	512-56-1
Glycols	Bis(2-methoxyethyl)-ether	50mg/kg	111-96-6
Glycols	2-methoxyethanol	50mg/kg	109-86-4
Glycols	2-methoxyethylacetate	50mg/kg	110-49-6
Glycols	Ethylene glycol dimethyl ether	50mg/kg	110-71-4
Glycols	2-ethoxyethanol	50mg/kg	110-80-5
Glycols	2-ethoxyethyl acetate	50mg/kg	111-15-9
Glycols	2-methoxypropylacetate	50mg/kg	70657-70-4
Glycols	Triethylene glycol dimethyl ether	50mg/kg	112-49-2
Halogenated solvents	1,2-Dichloroethane	5 mg/kg	107-06-2
Halogenated solvents	Methylene chloride	5 mg/kg	75-09-2
Halogenated solvents	Trichloroethylene	5 mg/kg	79-01-6
Halogenated solvents	Tetrachloroethylene	5 mg/kg	127-18-4
Halogenated solvents	Benzylchloride	50 mg/kg	100-44-7
Halogenated solvents	Benzylchloride	100 mg/kg for dyes	100-44-7
Organotin Compounds	Monobutyltin, MBT	5 mg/kg	78763-54-9
Organotin Compounds	Monobutyltin, MBT	5 mg/kg	1118-46-3
Organotin Compounds	Dibutyltin, DBT	20mg/kg // 100mg/kg for PU based thickeners	1002-53-5
Organotin Compounds	Dibutyltin, DBT	20mg/kg // 100mg/kg for PU based thickeners	683-18-1
Organotin Compounds	Diocetyltn, DOT	5 mg/kg	94410-05-6
Organotin Compounds	Diocetyltn, DOT	5 mg/kg	3542-36-7
Organotin Compounds	Tributyltin, TBT	5 mg/kg	36643-28-4
Organotin Compounds	Tributyltin, TBT	5 mg/kg	56573-85-4
Organotin Compounds	Tributyltin, TBT	5 mg/kg	1461-22-9
Organotin Compounds	Triphenyltin, TPhT	5 mg/kg	892-20-6,
Organotin Compounds	Triphenyltin, TPhT	5 mg/kg	639-58-7
Organotin Compounds	Triphenyltin, TPhT	5 mg/kg	668-34-8
Organotin Compounds	Tricyclohexyltin, TCyHT	1 mg/kg	6056-50-4

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
Organotin Compounds	Tricyclohexyltin, TCyHT	1 mg/kg	3091-32-5
Organotin Compounds	Trioctyltin, TOT	5 mg/kg	250252-89-2
Organotin Compounds	Tripropyltin, TPT	1 mg/kg	688-73-3
Organotin Compounds	Tripropyltin, TPT	1 mg/kg	2279-76-7
Organotin Compounds	Monooctyltin, MOT	5 mg/kg	15231-44-4,
Organotin Compounds	Monooctyltin, MOT	5 mg/kg	3091-25-6
Organotin Compounds	Diphenyltin, DPHT	5 mg/kg	1011-95-6
Organotin Compounds	Diphenyltin, DPHT	5 mg/kg	6381-06-2
Organotin Compounds	Diphenyltin, DPHT	5 mg/kg	1135-99-5
Organotin Compounds	Monophenyltin, MPT	5 mg/kg	1124-19-2
Organotin Compounds	Methyltin trichloride, MMT	5 mg/kg	993-16-8
Organotin Compounds	Dimethyltin, DMT	5 mg/kg	753-73-1
Organotin Compounds	Trimethyltin, TMT	5 mg/kg	1066-45-1
Organotin Compounds	Tetrabutyltin, TeBT	1 mg/kg	1461-25-2
Organotin Compounds	Dipropyltin, DPT	5 mg/kg	2411-51-0
Organotin Compounds	Monomethyltin, MT	5 mg/kg	83221-98-1
Organotin Compounds	Tetraethyltin, TeET	1 mg/kg	597-64-8
Organotin Compounds	Tetraoctyltin, TeOT	1 mg/kg	3590-84-9
PFCs	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and related substances	0.025 mg/kg // Related substances = 1 mg/kg	335-67-1
PFCs	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and related substances	0.025 mg/kg // Related substances = 1 mg/kg	3825-26-1
PFCs	Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and related substances	Sum = 2 mg/kg	1763-23-1
PFCs	Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and related substances	Sum = 2 mg/kg	2795-39-3
PFCs	Perfluorobutane sulfonic acid / Perf luorobutanesulfon ates (PFBS) F	0,25 mg/kg	375-73-5
PFCs	Perfluorobutane sulfonic acid / Perf luorobutanesulfon ates (PFBS) F	0,25 mg/kg	29420-43-3
PFCs	4: 2 FTOH, perfluorohexane-1-ol	0,5 mg/kg	2043-47-2
PFCs	6: 2 FTOH, perfluoro hexyl ethanol	0,5 mg/kg	647-42-7
PFCs	8: 2 FTOH, Perfluoro octyl ethano	0,5 mg/kg	678-39-7
PFCs	10: 2 FTOH, Perfluorododecano-1-ol	0,5 mg/kg	865-86-1
PFCs	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	0,25 mg/kg	335-76-2 and salts
PFCs	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0,25 mg/kg	375-85-9
PFCs	Perfluorononanoic acid (PFNA) and salts	0,25 mg/kg	375-95-1 and salts
PFCs	Tricosafluorododecanoic acid (PFDoA)	0,25 mg/kg	307-55-1
PFCs	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides covering any of their individual isomers and combinations thereof	0,25 mg/kg	13252-13-6 and salts

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
PFCs	Pentacosfluorotridecanoic acid (PFTDA)	0,25 mg/kg	72629-94-8
PFCs	Heptacosfluorotetradecanoic acid (PFTeDA)	0,25 mg/kg	376-06-7
PFCs	Henicosfluoroundecanoic acid (PFUDa)	0,25 mg/kg	2058-94-8
PFCs	Ácido perfluorohexano-1-sulfónico y sus sales; PFHxS	0,25 mg/kg	355-46-4 y sus sales
PFCs	8:2 FTOH, Perfluorooctylethanol	0,5 mg/kg	678-39-7
PFCs	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecylidide	0,25 mg/kg	2043-53-0
Phthalates (ortho-phthalates)	Butyl benzyl Phthalate (BBP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	85-68-7
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-n-butyl Phthalate (DBP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-74-2
Phthalates (ortho-phthalates)	Bis(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	117-81-7
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-n-octyl Phthalate (DNOP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	117-84-0
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-iso-nonyl Phthalate (DINP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	68515-48-0
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-iso-decyl Phthalate (DIDP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	26761-40-0
Phthalates (ortho-phthalates)	Diethyl Phthalate (DEP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-66-2
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-n-propyl Phthalate (DPRP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	131-16-8
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-iso-butyl Phthalate (DIBP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-69-5
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-cyclohexyl Phthalate (DCHP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-61-7
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-75-3
Phthalates (ortho-phthalates)	D-inonyl Phthalate (DNP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	84-76-4
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-iso-octyl Phthalate (DIOP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	27554-26-3
Phthalates (ortho-phthalates)	Bis(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	117-82-8
Phthalates (ortho-phthalates)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	Sum of substances1: 250 mg/kg	68515-50-4
Phthalates (ortho-phthalates)	Diisohexyl phthalate	Sum of substances1: 250 mg/kg	71850-09-4
Phthalates (ortho-phthalates)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	68515-42-4
Phthalates (ortho-phthalates)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di- C6-8-branched alkyl esters, C7-rich) (DIHP)1	Sum of substances1: 250 mg/kg	71888-89-6
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-n-pentylphthalates1	Sum of substances1: 250 mg/kg	131-18-0
Phthalates (ortho-phthalates)	Di-iso-pentylphthalates1	Sum of substances1: 250 mg/kg	605-50-5
PAHs	Naphthalene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg // Leather: 300 mg/kg	91-20-3
PAHs	Acenaphthylene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	208-96-8
PAHs	Acenaphthene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	83-32-9
PAHs	Fluorene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	86-73-7
PAHs	Phenanthrene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	85-01-8
PAHs	Anthracene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	120-12-7
PAHs	Fluoranthene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	206-44-0

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
PAHs	Pyrene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	129-00-0
PAHs	Benzo[a]anthracene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	56-55-3
PAHs	Chrysene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	218-01-9
PAHs	Benzo[a]pyrene	20 mg/kg	50-32-8
PAHs	Indeno[1,2,3-cd]pyrene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	193-39-5
PAHs	Dibenzo[a,h]anthracene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	53-70-3
PAHs	Benzo[ghi]perylene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	191-24-2
PAHs	Benzo[b]fluoranthene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	205-99-2
PAHs	Benzo[k]fluoranthene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	207-08-9
PAHs	Benzo[e]pyrene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	192-97-2
PAHs	Benzo[j]fluoranthene3	Sum of substances3 : 200 mg/kg	205-82-3
Heavy Metals	Total Cadmium, Cd	Others: 20 mg/kg	7440-43-9
Heavy Metals	Total Cadmium, Cd	Pigment: 50 mg/kg	7440-43-9
Heavy Metals	Total Lead, Pb	100 mg/kg	7439-92-1
Heavy Metals	Total Mercury, Hg	Others: 4 mg/kg	7439-97-6
Heavy Metals	Total Mercury, Hg	Pigment: 25 mg/kg	7439-97-6
Heavy Metals	Total Cobalt, Co	500 mg/kg	7440-48-4
Heavy Metals	Total Nickel, Ni	250 mg/kg	7440-02-0
Heavy Metals	Total Antimony, Sb	Dye: 50 mg/kg	7440-36-0
Heavy Metals	Total Antimony, Sb	Pigment: 250 mg/kg	7440-36-0
Heavy Metals	Total Arsenic, As	50 mg/kg	7440-38-2
Heavy Metals	Total Copper, Cu	250 mg/kg	7440-50-8
Heavy Metals	Total Chromium, Cr	100 mg/kg	7440-47-3
Heavy Metals	Total Silver (Ag)	100 mg/kg	7440-22-4
Heavy Metals	Chromium, hexavalent, Cr(VI)	3 mg/kg	18540-29-9
Heavy Metals	Total Barium	100 mg/kg	7440-39-3
Heavy Metals	Total Selenium	Dye: 20 mg/kg	7782-49-2
Heavy Metals	Total Selenium	Pigment: 100 mg/kg	7782-49-2
Heavy Metals	Total iron, Fe	2500mg/kg	7439-89-6
Heavy Metals	Total Manganese, Mn	500 mg/kg	7439-96-5
Heavy Metals	Total Zinc, Zn	1500 mg/kg	7440-66-6
Heavy Metals	Total Tin	250 mg/kg	7440-31-5
UV absorbers	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV 320)	1000 mg/kg	3846-71-7
UV absorbers	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-c chlorobenzotriazole-2-yl) phenol (UV-327	1000 mg/kg	3864-99-1
UV absorbers	2-(2H-benzotriazol.2-yl)-4-(tert-butyl)-6(sec-butyl) phenol (UV 350)	1000 mg/kg	36437-37-3

SUBSTANCES GROUP	SUBSTANCES	REQUERIMENTS IN CHEMICALS FORMULATIONS	CAS NUMBER
UV absorbers	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-2,4-ditertpentylphenol (UV 328)	1000 mg/kg	25973-55-1
Volatile organic compounds (other compounds)	Benzene	50 mg/kg	71-43-2
Volatile organic compounds (other compounds)	Xylene	Textile: 500 mg/kg	1330-20-7
Volatile organic compounds (other compounds)	o-cresol	500 mg/kg	95-48-7
Volatile organic compounds (other compounds)	m-cresol	500 mg/kg	108-39-4
Volatile organic compounds (other compounds)	p-cresol	500 mg/kg	106-44-5
Pesticides	Permethrin	250 mg/kg	52645-53-1
Pesticides	Triclosan	250 mg/kg	3380-34-5
Pesticides	Borate, zinc salt	250 mg/kg	12767-90-7
Pesticides	Thiourea	1000 mg/kg	62-56-6
Pesticides	Silica (particles of respirable size)	No intentional use.	14464-46-1
Pesticides	AEAA [2-(2-aminoethylamino)ethanol]	100 mg/kg	111-41-1
Others/ Miscellaneous Chemicals	Borate, zinc salt	1000 mg/kg	12767-90-7
Others/ Miscellaneous Chemicals	Bisphenol-A	100 mg/kg	80-05-7
Others/ Miscellaneous Chemicals	Quinoline	250 mg/kg	91-22-5
Others/ Miscellaneous Chemicals	Thiourea	1000 mg/kg	62-56-6
Others/ Miscellaneous Chemicals	AEAA [2-(2-amino ethylamino) ethanol]	100 mg/kg	111-41-1
Others/ Miscellaneous Chemicals	Silica (particles of respirable size)	No use of Sand Blasting	14464-46-1
Free Aniline	Free Aniline	Indigo 2000 mg/kg	62-53-3
Free Aniline	Free Aniline	other dyes 500 mg/kg	62-53-3
Dimethylfumarate	Dimethylfumarate (DMFu)	0,1 mg/kg	624-49-7
Formaldehyde	Formaldehyde	200 mg/kg	50-00-0
Anti- Microbials & Biocides	o-Phenylphenol (+salts)	5000 mg/kg	90-43-7
Anti- Microbials & Biocides	Permethrin	250 mg/kg	52645-53-1
Anti- Microbials & Biocides	Triclosan	250 mg/kg	3380-34-5
Glutaral	Glutaral	1000 mg/kg	111-30-8
Solvent residues	DMF	0,05 mg/kg	68-12-2
Solvent residues	NMP	0,05 mg/kg	872-50-4
Solvent residues	DMAc	0,05 mg/kg	127-19-5
Solvent residues	Formamid	0,05 mg/kg	75-12-7
Siloxanes	Octamethylcyclotetrasiloxane; D4	0,10%	556-67-2
Siloxanes	Dodecamethylcyclohexasiloxane; D6	0,10%	540-97-6
Siloxanes	Decamethylcyclopentasiloxane; D5	0,10%	541-02-6

2.

**Substancias químicas restrinxidas no produto final
(RSL - Restricted Substance List)**

Enténdese por substancias restrinxidas, os compostos ou elementos químicos, cuxa presenza está prohibida totalmente ou restrinxida nun artigo final, debido a que poderían presentar un potencial risco para a saúde e o medio ambiente.

Dependendo da natureza e do proceso produtivo ao que se somete cada material será probable a presenza de distintos tipos de substancias.

Identificamos para cada un dos grupos de substancias máis relevantes, unha descrición acerca das mesmas, os usos ou as fases do proceso de fabricación onde poderían ser incorporadas.

Ademais, indícanse as causas pola que estas substancias están sometidas a regulación e control, de acordo cos potenciais riscos.

Como posible alternativa máis segura de uso, nalgúns casos indicamos substancias que se consideran máis seguras.

Todas as substancias contidas na RSL inclúense no plan de control de produto terminado de El Corte Inglés.

(Ver anexo 2)

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Colorantes Azoicos (Arlaminas)

Definición:

A estrutura azoica é de tipo molecular e pódese atopar en numerosas tinguiduras. Algunhas tinguiduras azoicas poden chegar a liberar aminas aromáticas canceríxenas e estas, ser absorbidas polo corpo humano.

Usos:

As tinguiduras azoicas son tinguiduras e pigmentos de uso xeneralizado no proceso de tinguido de diversos materiais, entre eles os téxtiles e as peles.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

A exposición prolongada ás aminas aromáticas liberadas dalgúñas tinguiduras azoicas pode chegar ao desenvolvemento de certos tipos de cancro por absorción dérmica. Outras fontes de exposición serían a inxestión oral ou a inhalación.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Existen tinguiduras azoicas, dispoñibles en toda a gama de cores, que non forman aminas aromáticas restrinxidas.

Parafinas cloradas de cadea corta (PCCC)

Definición:

As parafinas cloradas son unha mestura de hidrocarburos clorados que teñen entre 10 a 13 átomos de carbono cun contido en cloro do 40% ao 70%. Son líquidos amarelados, aceitosos e espesos. Descomponse liberando cloruro de hidróxeno.

Usos:

As parafinas cloradas adóitanse utilizar como pirorretardantes ou axentes plastificantes en téxtiles e calzado. Tamén poden atoparse como impurezas na produción de coiro.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

As parafinas cloradas son contaminantes orgánicos persistentes e bioacumulables. Son tóxicas para organismos acuáticos en baixas concentracións e, a longo prazo, teñen efectos moi adversos en medios acuáticos. En humanos, a exposición repetida pode causar sequedad ou agretamiento na pel e irritación ocular, pero o seu nivel de toxicidade é relativamente baixo.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai dispoñibles parafinas alternativas sen cloro para aplicacións específicas e graxas naturais que poden utilizarse como alternativa na produción de peles. Tamén, os ésteres poliacrílicos, ou diisobutirato e os fosfatos son alternativos as pinturas e revestimentos, como o hidróxido de aluminio, ou trióxido de antimonio, os polímeros acrílicos e compostos con certo contido de fosfato pódense utilizar como substituto das parafinas cloradas como pirorretardantes.

Liberación de Níquel

Definición:

O níquel é un metal que se adoita utilizar en aliaxes, pero pode producir problemas de saúde debido á súa liberación e a posta en contacto coa pel. Esta liberación prodúcese ao liberar ións metálicos en ambientes cambiantes, como pode ser a temperatura, a suor, rozamentos con outros materiais, etc.

Usos:

O níquel pode atoparse en tinguiduras baseadas en complexos metálicos, pero, combinado correctamente, non debería producirse liberación. Tamén pode atoparse como un galvanizado no acabado de metais, especialmente en adornos metálicos para pezas de roupa.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os efectos máis comúns á exposición de níquel son, as reaccións alérxicas e a sensibilización polo contacto directo e prolongado coa pel, pero tamén hai compostos que poden ser canceríxenos ao ser inxeridos ou inhalados polos seres humanos, ademais de que pode bioacumularse nalgúñas plantas.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai numerosas alternativas, pero débense realizar probas periódicas para asegurarse de que as alternativas obtidas non conteñan níquel, en canto aos galvanizados, pódese utilizar outro tipo de aliaxe metálica.

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Pentaclorofenol

Definición:

Os clorofenóis son un grupo de substancias químicas artificiais utilizadas comunmente como pesticidas. Fórmanse ao agregar cloros a un grupo fenol, estes últimos son un composto aromático derivado do benceno.

Usos:

Tamén se utilizan como conservantes contra fungos e bacterias en materiais téxtiles e peles durante o seu almacenamento e transporte. A súa característica é un cheiro e sabor medicinal moi forte. Os clorofenóis tamén poden atoparse como impurezas resultantes de materias primas utilizadas en produción de tinguiduras ou en augas residuais de procesos de branqueado de materiais téxtiles.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os clorofenóis poden afectar tanto ao medioambiente como as persoas, algúns deles, en determinados niveis de exposición, poden ser altamente tóxicos, tanto por inhalación como por contacto dérmico, ademais, algúns foron clasificados como disruptores endocrinos, capaces de alterar os niveis de estrógenos e a glándula tiroidea. Algunhas institucións consideran algúns clorofenóis como probables canceríxenos, aínda que isto último está suxeito a investigacións. Por último, algúns poden ser tóxicos para organismos acuáticos en certos niveis de exposición, e ter efectos negativos a longo prazo na contorna acuática.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Existen substancias alternativas, máis seguras, que son conservantes biocidas e produtos antimoho que non conteñen clorofenóis. O almacenamento e o transporte axeitados tamén son medidas que se poden utilizar para evitar a utilización de substancias químicas como conservantes.

Metais pesados

Definición:

Os metais pesados son un grupo de elementos con propiedades metálicas, a clasificación destes depende do peso molecular, o número atómico ou en propiedades físicas relacionadas. Os metais totais extraíbles son metais liberados dun material en determinadas condicións.

Usos:

Os metais pesados atópanse en distintas partes das cadeas de subministración de pezas de vestir, calzado e equipamento. Os metais pesados pódense utilizar en pigmentos, tinguiduras, pinturas, tintas, estabilizadores de calor, tratamentos de superficies, catalizadores, apliques metálicos e procesos de curtido de peles.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os metais pesados asóciase a diferentes características de toxicidade para os humanos e para o medio ambiente. Poden producir toxicidade acuática, carcinogenicidad, toxicidade renal, cerebral e/ou reprodutiva e tamén, alta toxicidade aguda.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai moitas alternativas ao uso de pigmentos e adornos con contido en metais pesados, débense realizar probas de cumprimento periódicas para asegurarse de obter estes produtos libres de metais pesados. Pódense utilizar estabilizadores de calcio-zinc ou con base orgánica como alternativas.

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Formaldehido

Definición:

O formaldehido é un gas, a temperatura ambiente, incoloro e inflamable cun cheiro acre característico. Dáse de forma natural en alimentos a niveis baixos. As plantas, humanos e animais producen pequenas cantidades de forma natural.

Usos:

O formaldehido adóitase usar para producir determinadas características de rendemento téxtil, como, por exemplo, estabilidade dimensional, sen engurras, resistencia a manchas. Pódese atopar en fixadores para tinguiduras e pigmentos, especialmente aqueles con efecto fluorescente e tamén como catalizador en procesos de impresión, adhesión e transferencia térmica.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

O formaldehido está clasificado como posible elemento cancerixeno para os humanos, ten calidades irritantes que poden afectar a ollos, nariz e garganta. En altas concentracións pode causar dor aguda, perturbacións gastrointestinais, vómitos e coma, os seus efectos poden chegar a ser fatais.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai opcións alternativas sen formaldehido ou con baixo contido deste, pero, se non existen alternativas para unha aplicación determinada, débense aplicar controis para protexer ás persoas traballadoras e xestionar a súa concentración en produtos acabados.

Ftalatos

Definición:

Os ftalatos inclúen numerosos ésteres de ácido ftálico, son unha clase de substancias que poden integrarse como aditivo en plásticos para manipular o rendemento dos materiais. Adoitan mesturarse con polímeros como axente plastificante externo sen unión química, polo tanto, pode chegar a darse a liberación de ftalatos, cos consecuentes riscos para as persoas ou o medioambiente.

Usos:

Os ftalatos utilízanse para incrementar a transparencia, flexibilidade ou durabilidade dos plásticos, tamén se usan para reducir a temperatura de fusión para facilitar o moldeado.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os ftalatos teñen efectos adversos na saúde e no medioambiente, nas persoas poden producir perturbacións hormonais, problemas no desenvolvemento e na reprodución. En canto ao medioambiente, poden bioacumularse en pequenos animais acuáticos, como poden ser os peixes, etc.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

As seguintes substancias foron identificadas como posibles alternativas, pola Axencia de Protección Ambiental de Estados Unidos e/ou pola Axencia de Protección de Medio Ambiente de Dinamarca. É necesario comprobar o uso químico das seguintes substancias para garantir que os resultados sexan aceptables.

Substancia	Nº CAS
Acetyl tributyl citrate (ATBC)	77-90-7
Bis(2-ethylhexyl) terephthalate (DEHT/DOTP)	6422-86-2
Di(ethylhexyl) adipate (DEHA)	103-23-1
Diisononyl cyclohexane-1,2-dicarboxylate (DINCH)	166412-78-8
Dioctyl sebacate (DIDS)	122-62-3
Trioctyl trimetallitate (TOTM)	3319-31-1
Trimethyl pentanyl diisobutyrate (TXIB)	6846-50-0

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Colorantes Alérxicos e Canceríxenos

Definición:

Os colorantes canceríxenos e alérxicos poden ser dispersos, ácidos, básicos, directos ou solventes. Os colorantes ácidos, básicos, directos e solventes son unha serie de colorantes orgánicos que se utilizan para tinguir fibras tanto naturais como sintéticas, pola contra, os colorantes dispersos son insolubles en auga e non forman ligazóns químicas, utilízanse para tinguir fibras sintéticas.

Usos:

Os colorantes dispersos utilízanse no proceso de tinguido de pezas de vestir e calzado, cuxo material é sintético, os máis utilizados son o poliéster, o acetato e a poliamida. Os colorantes ácidos utilízanse en fibras como a seda e o nylon e os colorantes básicos utilízanse principalmente en fibras acrílicas, ambos son solubles en auga. Os colorantes directos utilízanse para fibras naturais como o algodón, o liño e a celulosa, pero tamén, para tinguido de inmersión e, por último, os colorantes solventes, pódense utilizar tanto en fibras sintéticas como naturais, son solubles en disolventes orgánicos. En concreto, o azul mariño é unha mestura de tinguidura concreta utilizada para tinguir téxtiles e peles.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

A utilización destas tinguiduras está restrinxida dado a súa alta toxicidade, inclúe a presenza de axentes canceríxenos e mutáxenos, ademais da toxicade reprodutiva e os riscos dérmicos ao contacto coa pel.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai moitas opcións a estes colorantes. Ningunha das tinguiduras mencionadas anteriormente é irremprazable tanto para fibras sintéticas como naturais. Polo tanto, pódese asegurar a utilización de produtos non prexudiciais para a saúde humana e para o medio ambiente.

Bencenos e toluenos clorados

Definición:

Os bencenos e toluenos clorados son un grupo de hidrocarburos aromáticos clorados, que son utilizados como intermedios na síntese doutras substancias ou como portadores de tinguiduras e axentes igualadores. Tamén poden ser impurezas en fórmulas de colorantes e disolventes.

Usos:

Os bencenos e toluenos son utilizados como portadores no tinguido de fibras sintéticas, sobre todo no poliéster. Tamén son utilizados como intermedios na síntese doutras substancias ou como disolventes, polo tanto, pódense atopar en materiais en forma de impurezas.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os clorotoluenos e clorobencenos poden ser tóxicos por inhalación ou contacto dérmico a certos niveis, e a súa exposición a longo prazo pode producir o desenvolvemento de varios tipos de cancro. Tamén son moi tóxicos para os organismos acuáticos en determinadas concentracións e poden bioacumularse e bioconcentrarse.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Algunhas alternativas, non prexudiciais para o medioambiente, dos bencenos e toluenos clorados como portador de tinguiduras están baseados en ésteres aromáticos ou en ésteres de alcol poliglicol.

Dimetilfumarato

Definición:

O DMFu utilízase como biocida en climas húmidos para evitar a aparición de mofo.

Usos:

O dimetilfumarato utilízase en forma de pastillas ou bolsas desecantes, tamén se pode aplicar directamente sobre a superficie do produto, para protexer da aparición de mofo nos produtos e a súa posterior deterioración.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

O dimetilfumarato pode producir dermatitis dolorosa, en baixas concentracións, que pode ser difícil de tratar. Os síntomas que poden chegar a incluírse na dermatitis son os seguintes: picor, irritación, rojez e queimaduras. Nalgúns casos pode chegar a causar dificultades respiratorias agudas.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Como alternativa pódense utilizar biocidas de tipo 9 aprobados pola Directiva de Produtos Biocidas da Unión Europea, isto inclúe compostos de amonio cuaternario e biguanida de polihexametileno.

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Compostos orgánicos do estaño

Definición:

Os organoestaños son compostos de estaño unidos a distintos grupos orgánicos. Normalmente, para pezas de vestir e calzado, utilízanse os organoestaños mono-, di-, ou tri-substituídos.

Usos:

Adoitan utilizarse como estabilizadores térmicos en PVC, catalizadores en poliuretanos ou en impresións. Tamén se utilizan para obter propiedades elastoméricas ou repelencia á auga. O seu uso máis común en pezas de vestir son os revestimentos de PU en tecidos, as impresións serigrafiadas e apliques de plástico.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os organoestaños poden afectar tanto á contorna como á saúde humana. Hai algúns grupos que están clasificados como persistentes, bioacumulables, tóxicos moi persistentes e bioacumulativos. Outros poden chegar a actuar como inmunotoxinas e certos compostos son disruptores endócrinos e presentan toxicidade reprodutiva. Por último, están aqueles que poden chegar a ser moi tóxicos para a contorna acuática.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai substancias que poden utilizarse como alternativa ao uso dos organoestaños, estas son algunhas das substancias que se poden utilizar como substitutivos: Estabilizadores de cinc de cadmio para a fabricación de produtos con alto grao de claridade, boas propiedades mecánicas, organolépticas e resistencia atmosférica. Tamén se utilizan os estabilizadores con base orgánica para unha boa transparencia e uns baixos niveis de migración. Os catalizadores de bismuto, titanato, titanio e zirconio pódense utilizar para a produción de PU, e o catalizador de titanato para a produción de poliéster.

Compostos Polifluorados

Definición:

Os PFC son substancias químicas que non se atopan de forma natural no medio ambiente, e pertencen á familia dos perfluoroalquilos.

Usos:

Os PFC utilízanse como acabado repelente en pezas ou tecidos. Producen efectos repelentes de alta durabilidade contra a auga, o aceite e a suciedade.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os PFC son tóxicos para os organismos acuáticos e, a longo prazo, poden ter efectos adversos na contorna acuática. Tamén son moi persistentes no medio ambiente e teñen a capacidade de bioacumularse nos mamíferos. Por riba de certos niveis, afectan ó fígado e poden afectar á fertilidade humana e, durante o embarazo, ao feto. Tamén poden chegar ao desenvolvemento de cancro.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Hai varias alternativas ao uso destas substancias, por exemplo, o uso de acabados poliméricos fluorados de cadea curta que non poden degradarse. Tamén se poden utilizar substancias sen PFC como ceras, siliconas, poliuretanos, polímeros acrílicos, etc. E materiais que son repelentes de forma natural debido ás súas propiedades.

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Hidrocarburos aromáticos policíclicos

Definición:

As policíclicas ou hidrocarburos aromáticos policíclicos son substancias naturais compostas por varios aneis aromáticos de carbono e hidróxeno. Están nos combustibles fósiles e adóitanse xerar durante a combustión incompleta de materiais orgánicos. Adóitanse atopar nos produtos finais en forma de impurezas porque non se engaden de forma intencional. Ademais, teñen un cheiro a asfalto e pneumáticos moi característico.

Usos:

Para suavizar ou estender materiais como o plástico e o caucho, utilízanse residuos de petróleo onde están contidas a policíclicas. Estás substancias pódense atopar como impurezas en colorantes negro carbón ou formarse debido á descomposición térmica de materiais reciclados. O naftaleno pode atoparse como impureza derivada de materias primas de baixa calidade utilizadas como axentes dispersantes en tinguiduras téxtiles.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

A inhalación destas substancias pode provocar irritación nos ollos e no tracto respiratorio. Por riba de certos niveis pode chegar a ser prexudiciais para a fertilidade e, en caso de embarazo, para o feto. Tamén pode dar lugar ao desenvolvemento de cancro. Poden chegar a ser moi tóxicos para os organismos acuáticos e por riba de certos niveis, ter efectos negativos a longo prazo nas contornas acuáticas.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

As policíclicas son impurezas en materias primas de baixa calidade, o máis seguro é a utilización de materiais ou fórmulas dunha calidade aceptable que non conteñan ditas substancias.

Disolventes con grupo metilo

Definición:

Estas substancias son residuos atopados no produto acabado, e que non deberían estar. Danse ao empregar devanditos disolventes na disolución de sólidos antes da súa utilización.

Usos:

Son disolventes de uso común, sobre todo a dimetilformamida, na produción de revestimentos de poliuretano, procesamiento de adhesivos, plásticos, fibras acrílicas, resinas e como disolvente para limpeza. A formamida utilízase como disolvente na fabricación e procesamiento de plásticos ou no fiado de acrilonitrilo.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Os residuos de disolventes en niveis baixos poden producir irritación nos ollos e a pel, en niveis máis altos, pode causar danos no fígado, perturbacións dixestivas e, na pel, dermatitis. Esta substancia é tóxica para o medio acuático e, tamén, é considerado un contaminante de chan e do aire.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Estes disolventes, cos seus posibles substitutos teñen riscos similares ou os seus propios, polo tanto, á hora da súa utilización, deben aplicarse controis axeitados como sistemas de reciclaxe de bucle pechado e xestión de aire.

SUBSTANCIAS CONTROLADAS

Alquilfenoles e alquilfenoles etoxilados

Definición:

Os alquilfenoles son unha clase de compostos orgánicos que se obteñen mediante a alquilación de fenoles, os alquilfenoles etoxilados (APEO) proveñen destas substancias.

Usos:

Os alquilfenoles utilízanse como intermedios na fabricación de numerosas substancias, entre elas os alquilfenoles etoxilados (APEO), na produción de antioxidantes para protexer e estabilizar polímeros e na produción de resinas. A aparición de alquilfenoles no medioambiente é, na súa maioría, por culpa da degradación dos APEOs, que se utilizan como deterxentes, axentes dispersantes en tinguiduras, pastas de impresión, lubricantes para hilaturas e axentes humectantes.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

Estas substancias son moi tóxicas para a contorna acuática, e os seus efectos poden ser moi duradeiros. Crese que algúns alquilfenoles prexudican a fertilidade e, no embarazo, ao feto.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

Os estabilizadores de calcio/zinc sen antioxidantes poderían ser un posible substituto. Tamén atopamos unha lista para a substitución dos APEOs:

Substancia	Nº CAS
C9-11 alcois, etoxilados	68439-46-3
C12-15 alcois, etoxilados	68131-39-5
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono (2-etilhexil éter)	64366-70-7
Glucopiranos, oligomérico, decil octil glucósidos	68515-73-1
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sal de sodio	68411-30-3
Lauril sulfato de sodio	151-21-3
Polioxi(1,2-etanodiil), alfa-sulfo-omegadodecilo-, sal de sodio	9004-82-4
Monoestearato de sorbitano	1338-41-6

Benceno

Definición:

O benceno é un líquido incoloro de cheiro doce, se evapora rapidamente e é lixeiramente soluble en auga. Provéen tanto de fontes naturais coma industriais.

Usos:

O benceno pode utilizarse como adición en procesos de limpeza e operacións de acabado e desengrasado.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

O benceno en niveis altos e de curto tempo pode producir letargo, mareos, dor de cabeza, tremores e perda de coñecemento. A niveis baixos produce irritación na pel, ollos e tracto respiratorio. A longo prazo pode producir dano nos órganos e no sistema nervioso central. E por riba de certos niveis pode chegar a causar cancro e danos de índole reprodutiva.

Plan eliminación - substancias de uso alternativo:

O n-heptano pódese usar como alternativa ao benceno en pinturas, resinas sintéticas, adhesivos de caucho e acabados téxtiles.

Quinolina

Definición:

Por último, temos a quinolina, que é un líquido incoloro de forte cheiro que se utiliza como base para os dispersantes en tinguiduras.

Usos:

A quinolina utilízase para favorecer a fabricación de axentes dispersantes e tinguiduras, aínda que tamén ten propiedades biocidas, polo tanto, utilízase tamén como funxicida.

Riscos para a saúde humana e/ou o medio ambiente:

A quinolina está clasificada como substancia cancerígena. Tamén ten efectos adversos e acumulativos na contorna acuática.

Cumprimento RSL

Todos os produtos deben cumprir coas restricións da lista de RSL de El Corte Inglés.

A exclusión dalgunhas regulacións no ámbito internacional non exime do cumprimento do noso estándar o cal inclúe as obrigacións de REACH, Regulamento CE 1907/2006 Rexistro, avaliación, autorización e restrición de substancias químicas.

<https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

Substancias SVHC (substancias altamente preocupantes)

Obrigación de transmitir información sobre as substancias SVHC contidas nos produtos fabricados.

Aquel proveedor cuxo produto conteña unha substancia que reúna os criterios do artigo 57 e fose identificada de conformidade co artigo 59, apartado 1, nunha concentración superior ao 0,1 % en peso/peso (p/p), facilitará a El Corte Inglés a información suficiente que permita un uso seguro do artigo, incluíndo, como mínimo, o nome da substancia.

<https://echa.europa.eu/es/candidate-list-table>

Anexo 2: Estándar de seguridade ECI (RSL - Substancias químicas restrinxidas en produto final)

	GRUPOS DE SUBSTANCIAS	RESTRINXIDA POR	VER LISTA	COMPOSICIÓNS ARTIGOS TÉXTEIS			ARTIGOS PEL NATURAL	ESTAMPADOS PLASTISOIS, PLÁSTICOS BRANDOS, RECUBR. PLÁST., ESPUMAS PU, RECUBRIMENTOS	ACCESORIOS		MÉTODO DE ENSAIO Aplicar por defecto a última versión da norma
				FIBRAS NATURAIS	FIBRAS SINTÉTICAS	MESTURA			METÁLICOS	PLÁSTICOS	
MATERIALES	(1) COLORANTES AZOICOS (ARILAMINAS)	LEI	#1	Contacto Directo Coa Pel 30 ppm				-	-	-	ISO 14362-1 (TÉXTEIS) ISO 14362-3 (TÉXTEIS) ISO 17234-1 (PEL) ISO 17234-2 (PEL)
	(2) PARAFINAS CLORADAS CADEA CORTA (PCCC)	LEI	#12	-	-	-	1000 ppm	-	-	-	Extracción Hexano/ Diclorometano GC / MSMS /CI
	(3) LIBERACIÓN DE NIQUEL	LEI	#13	-	-	-	-	-	Contacto Directo Piel 0,5µg/cm²/semana Perfor. Cutánea 0,2µg/cm²/semana	-	EN 1811 EN 12472
	(4) PENTACLOROFENOL (PCP)	LEI	#2	5 ppm	-	5 ppm	5 ppm	-	En accesorios de madeira 5ppm		Extrcc. con Disolución KOHAcetilación GC / MS
	(5) METAIS PESADOS EXTRAÍBLES	LEI	#14	Contacto Directo coa Pel Cd, As, Pb e Cr VI 1 ppm			Contacto Directo Pel Cr VI 3 ppm	-	-	-	Cr VI PEL ISO 17075-1TEXTIL EN 16711-2
	(6) METAIS PESADOS TOTAIS	LEI	-	-	-	-	-	Cd 100 ppm , Pb 500 ppm, As 1 ppm (en madeira)			EN 16711-1
	(7) FORMALDEHIDO	LEI	#15	75 ppm (abrigos e chaquetas 300 ppm)			-	-	-	-	ISO 14184 -1
	(8) FTALATOS	LEI	#3	-	-	-	-	Suma DEHP+BBP+DBP+DIBP 1000 ppm Suma DIHP+DMEP+DIPP+DPP+DnHP 1000 ppm Para > 4 anos Suma DINP+DIDP+DNOP	-	-	ISO 14389
	(9) COLORANTES ALÉRXICOS E CANCERÍXENOS	LEI	#4	-	50 ppm		-	-	-	-	DIN 54231
	(10) BENZENOS E TOLUENOS CLORADOS	LEI	#5	-	POLIÉSTER E MESTURAS Bencenos1000 ppm, Toluenos 1 ppm		-	-	-	-	EN 17137
	(11) DIMETIL FUMARATO (DMFU)	LEI	#16	Contacto Directo Pel 0,1 ppm	-	Contacto Directo Pel 0,1 ppm		-	-	-	EN 17130
	(12) COMPOSTOS ORGÁNICOS DO ESTAÑO	LEI	#6	Contacto Directo coa Pel (como biocidas) Calcetíns, Rroupa de Deporte, Calzado: plantillas e forros TBT, TPT, DBT 0,1% (1000 ppm) DOT 0,1% (1000 ppm)			-	TBT, TPT, DBT 0,1% (1000 ppm) DOT (Contacto Directo Pel) 0,1% (1000 ppm)	-	-	ISO/ TS 16179
	(20) SULFONATO DE PERFLUOROCTANO (PFO) ÁCIDO PERFLUOROCTANOICO (PFOA) PFCA C9-C14 e as súas sales	LEI	#9	TÉXTEIS E PELES CON ACABADO HIDRÓFUGO PFOs < 1µg / m² PFOA < 25 ppb PFCAs < 25ppb				-	-	-	Extracc. con Metanol. HPLC/MSMS

	GRUPOS DE SUBSTANCIAS	RESTRINXIDA POR	VER LISTA	COMPOSICIÓNS ARTIGOS TÉXTILES			ARTIGOS PEL NATURAL	ESTAMPADOS PLASTISOIS, PLÁSTICOS BRANDOS, RECUBR. PLÁST., ESPUMAS PU, RECUBRIMENTOS	ACCESORIOS		MÉTODOS DE ENSAIO Aplicar por defecto a última versión da norma
				FIBRAS NATURAIS	FIBRAS SINTÉTICAS	MESTURAS			METÁLICOS	PLÁSTICOS	
MATERIAIS	(21) HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	LEI	#7	-	-	-	-	Contacto Directo Pel 1 ppm	-	Contacto Directo 1 ppm	EN 17132
	(22) DISOLVENTES con GRUPO METILO	LEI	#8	-	3000 ppm		-	Estampados ou tecidos recubertos 3000 ppm	-	-	Extracc. con Metanol GC/MS
	(23) BENCENO	LEI	#17	-	5 ppm		-	Estampados ou tecidos recubertos 5 ppm	-	-	Extracc. con Metanol GC/MS
	(24) QUINOLINA	LEI	#18	-	50 ppm		-	-	-	-	DIN 54231
	(25) APEO's NONILFENOL (NP) e ETOXILADOS de NONILFENOL (NPE)	LEI	#10	NP e NPE 1000 ppm NPE 100 ppm (NPE en artigos que se poida esperar razoablemente que se laven con auga durante o seu ciclo de vida)				-	-	-	Extracc. con Metanol HPLC / MSMS

List 1: List of arylamines developed by azo dyes

COMPOUNDS	Nº CAS	COMPOUNDS	Nº CAS
4 - AMINOBIIPHENYL	92-67-1	4,4' - METHYLEN - BIS - (2-CHLOROANILINE)	101-14-4
BENZIDINE	92-87-5	4,4' - OXYDIANILINE	101-80-4
4 - CHLORO - o - TOLUIDINE	95-69-2	4,4' - THIODIANILINE	139-65-1
2 - NAPHTHYLAMINE	91-59-8	o - TOLUIDINE	95-53-4
o - AMINOAZOTOLUENE	97-56-3	2,4 - TOLUYLENDIAMINE	95-80-7
" 2 - AMINO - 4 - NITROTOLUENE (5-NITRO-O-TOLUIDINA)"	99-55-8	2,4,5- TRIMETHYLANILINE	137-17-7
p - CHLORANILINE	106-47-8	2,4 - DIMETHYLANILINE (=2,4 - XYLIDINE)	95-68-1
2-4 DIAMINOANISOLE	615-05-4	2,6 - DIMETHYLANILINE (=2,6 - XYLIDINE)	87-62-7
4,4' - DIAMINODIPHENYLMETHANE	101-77-9	2 - METHOXYANILINE	90-04-0
3,3' - DICHLOROBENZIDINE	91-94-1	4 - AMINOAZOBENZENE	60-09-3
3,3' - DIMETHOXYBENZIDINE	119-90-4	4-CHLORO-O-TOLUIDINIUM CHLORIDE	3165-93-3
3,3' - DIMETHYLBENZIDINE	119-93-7	2-NAPHTHYLAMMONIUMACETATE	553-00-4
3,3' - DIMETHYL -4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE	838-88-0	4-METHOXY-M-PHENYLENE DIAMMONIUM SULPHATE	39156-41-7
p - CRESIDINE	120-71-8	2,4,5-TRIMETHYLANILINE HYDROCHLORIDE	21436-97-5

List 2: List of polychlorophenols

FAMILIES	SUBSTANCE	ABBR.	Nº CAS
PENTACHLOROPHENOL	PENTACHLOROFENOL	PCP	87-86-5

List 3: List of phthalates

FAMILIES	SUBSTANCE	ABBR.
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PHTHALATE	DEHP	117-81-7
DI-BUTYL-PHTHALATE	DBP	84-74-2
BUTYLBENZYLPHTHALATE	BBP	85-68-7
DI-ISO-NONYLPHTHALATE	DINP	28553-12-0
DI-ISO-DECYLPHTHALATE	DIDP	26761-40-0
DI-n-OCTYLPHTHALATE	DNOP	117-84-0
DI-ISO-BUTYLPHTHALATE	DIBP	84-69-5
1,2-BENZENEDICARBOXYLIC ACID	DIHP	71888-89-6
BIS(2-METHOXYETHYL) PHTALATE	DMEP	117-82-8
DIISOPENTYLPHTALATE	DIPP	605-50-5
DI-n-PENTYL PHTALATE	DPP	131-18-0
DI-n-HEXYL PHTALATE	DnHP	84-75-3

List 4: List of allergenic and carcinogenic colourants

FAMILIES	SUBSTANCE	ABBR.
DISPERSE BLUE 1	DB 1	2475-45-8
BASIC RED 9		569-61-9
BASIC VIOLET 3		548-62-9

List 5: List of chlorinated benzenes & toluenes

FAMILIES	SUBSTANCE	N° CAS
TRICHLOROBENZENES	1,2,4- TRICHLOROBENZENE	120-82-1
	1,2,5.- TRICHLOROBENZENE	120-82-1
	1,3,4- TRICHLOROBENZENE	120-82-1
CHLOROTOLUENES	α-CHLOROTOLUENE	100-44-7
TRICHLOROTOLUENES	α,α,α TRICHLOROTOLUENE	98-07-7
TETRACHLOROTOLUENES	α,α,α,4- TETRACHLOROTOLUENE	5216-25-1

List 6: List of organotins

SUBSTANCE	ACRONYM	N° CAS
DIBUTYLTIN	DBT	1002-53-5
TRIBUTYLTIN	TBT	36643-28-4
TRIPHENYLTIN	TPT	761-44-4
DIOCTYLTIN	DOT	15231-44-4

List 7: List of polycyclic aromatic hidrocarbons PAHs

SUBSTANCE	ACRONYM	N° CAS
Benzo[a]pyrene	BaP	50-32-8
Benzo[e]pyrene	BeP	192-97-2
Benzo[a]anthracene	BaA	56-55-3
Chrysen	CHR	218-01-9
Benzo[b]fluoranthene	BbFA	205-99-2
Benzo[j]fluoranthene	BjFA	205-82-3
Benzo[k]fluoranthene	BkFA	207-08-9
Dibenzo[a,h]anthracene	DBAhA	53-70-3

List 8: List of solvents with methyl group

SUBSTANCE	ACRONYM	Nº CAS
N-Methyl-2-pyrrolidone	NMP	872-50-4
N-N-Dimethylacetamide	DMAC	127-19-5
N-N-Dimethylformamide	DMF	68-12-2

List 9: List of PFOs

SUBSTANCE	ACRONYM	Nº CAS
Perfluorooctane Sulfonate	PFO	1763-23-1
Perfluorooctanoic Acid	PFOA	335-67-1
Perfluorononanoic Acid	PFNA	375-95-1
Perfluorodecanoic Acid	PFDA	335-76-2
Henicosafuoroundecanoic Acid	PFUdA	2058-94-8
Tricosafuorododecanoic Acid	PFDaA	307-55-1
Pentacosafuorotridecanoic Acid	PFTTrDA	72629-94-8
Heptacosafuorotetradecanoic Acid	PFTeDA	376-06-7

List 10: List of APEOs

SUBSTANCE	ACRONYM	Nº CAS
Nonylphenol C ₆ H ₄ (OH)C ₉ -H ₁₉	NP	104-40-5
Nonylphenol Ethoxylates (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	NPE	9016-45-9
		68412-54-4
		155679-84-8

List 11: List of migration compounds

SUBSTANCE	ACRONYM
Aluminium	Al
Antimony	Sb
Arsenic	As

SUBSTANCE	ACRONYM
Barium	Ba
Boron	B
Cadmium	Cd
Chromium (III)	Cr(III)
Chromium (VI)	Cr(VI)
Cobalt	Co
Copper	Cu
Lead	Pb
Manganese	Mn
Mercury	Hg
Nickel	Ni
Selenium	Se
Strontium	Sr
Tin	Sn
Organic tin	Sn (organic)
Zinc	Zn

List 12: List of short - chain chlorinated paraffins

SUBSTANCE	Nº CAS
SHORT - CHAIN CHLORINATED PARAFFINS	85535-84-8

List 13: Nickel release

SUBSTANCE	Nº CAS
Níquel	7440-02-0

List 14: List of heavy metals

SUBSTANCE	Nº CAS
Cadmium	7440-43-9
Lead	7439-92-1
Chrome	18540-29-9
Arsenic	7440-38-2

List 15: List of formaldehyde

SUBSTANCE	Nº CAS
Formaldehyde	50-00-0

List 16: List of dimethyl fumarate

SUBSTANCE	Nº CAS
Dimethyl fumarate	624-49-7

List 17: List of benzene

SUBSTANCE	Nº CAS
Benzene	71-43-2

List 18: List of quinoline

SUBSTANCE	Nº CAS
Quinoline	91-22-5

3.

Seguridad Infantil

En relación coa seguridade infantil o noso estándar regula os parámetros máis estritos.

Este apartado contempla características do produto que, se están presentes, poderían presentar riscos para a seguridade do neno, tales como atrapamiento, estrangulación, tropezos, asfixia, cortes e feridas punzantes.

É de aplicación xeral e obrigatoria para todas as pezas de vestir, calzado e produtos téxtiles fornecidos a El Corte Inglés para as categorías de bebé/infantil.

Os provedores deben asegurarse de que todos os produtos cumpran coa regulación.

Adicionalmente, en El Corte Inglés, realizaremos test de verificación ao longo da cadea de produción.

Os aspectos a cumprir no produto acabado contemplan os seguintes tipos de riscos:

- Riscos químicos
- Riscos mecánicos
- Riscos de inflamabilidade
- Riscos térmicos
- Riscos hixiénicos

O detalle sobre cada parámetro a controlar atópase definido nas táboas do Anexo 3.

Anexo 3: Seguridade infantil

GRUPO DE ANÁLISE		RESTRINXIDAS POR	APLICACIÓN	MÉTODO ENSAIO
SEGURIDADE MECÁNICA INFANTIL	(16) CORDÓNS	LEI	TÉXTIL PRENDAS 0 - 7 ANOS e 7 - 14 ANOS	UNE-EN 14682
		LEI	CALZADO TALLAS ≤ 34	UNE 59300:2017
	(17) ELEMENTOS PEQUENOS RÍXIDOS (TRACIÓN) E ACUIDADE	LEI	TÉXTIL: 0 - 36 MESES: 50 N (para diámetros 3 mm < d < 6 mm) - 70 N (para diámetro ≥ 6 mm) Para diámetros ≤ 3 mm: Lavado e secado segundo UNE CEN/TS 17394-4	UNE EN 17394-1 UNE EN 17394-2 UNE CEN/TS 17394-3 UNE 40902 (Cremalleras UNE EN 16732 Anexo J)
			CALZADO: TALLAS ≤ 24 50 ± 2 N (para diámetros ≤ 6mm) 70 ± 2 N (para diámetros ≥ 6mm)	UNE 59300:2017
	(18) INFLAMABILIDADE	LEI	PIXAMAS 6 MESES - 14 ANOS / PRENDAS INFANTÍS PARA DURMIR 0 - 14 ANOS e ARTIGOS PUERICULTURA agás COLCHÓNS DE BERCE COLCHÓNS DE BERCE (*)	UNE-EN 14878 (*) UNE-EN 597 -1 e 2

Artigos do ámbito do sono

	GRUPOS DE SUBSTANCIAS	RESTRINXIDA POR	VER ANEXO	SACOS DE DURMIR (UNE EN 16781)	EDREDÓN (UNE EN 16779)	PROTECTORES DE BERCE (UNE EN 16780)	MÉTODO DE ENSAIO Aplicar por defecto a última versión da norma
RISCOS QUÍMICOS	(7) FORMALDEHIDO	LEI	-	20 ppm			TEXTIL: ISO 14184 -1 PIEL: ISO 17226-1
	(26) MIGRACIÓN DE METAIS (EN 71-3)	LEI	#11	Al 28130 ppm, Sb 560 ppm, As 47 ppm, Ba 18750 ppm, B 15000ppm, Cd 17 ppm, Cr(III) 460 ppm, Cr(VI) 0,2 ppm, Co 130 ppm, Cu 7700 ppm, Pb 160 ppm, Mn 15000 ppm, Hg 94 ppm, Ni 930 ppm, Se 460 ppm, Sr 56000 ppm, Sn 180000 ppm, Compostos orgánicos de Sn 12 ppm, Zn 46000 ppm			EN 71-3 CATEGORÍA III
RISCOS DE FOGO	(18) INFLAMABILIDADE	LEI	-	Para texidos piloso Sen propagación á chama			EN 1103
RISCOS TÉRMICOS	RESISTENCIA TÉRMICA	LEI	-	Edredón e saco de dormir: 0.40 m2 K/W (4 tog) para unha habitación entre 16°C a 25°C			ISO 5085-1 EN ISO 11092
RISCOS HIXIÉNICOS	RISCOS HIXIÉNICOS	LEI	-	Recheos de pluma e/ou plumón: Índice de osixeno (EN 12935) e turbidez (EN 1164) Tecidos en contacto co neno: Solidez á auga (EN ISO 105-E01) índice 3-4			EN 12935 EN 1164 EN ISO 105-E01

NOTA: Os artigos do ENTORNO DO SONO sserán sometidos ao estándar de seguridade, pero coas seguintes particularidades:

Formaldehido: Aplicarase o requisito exposto neste cadro.

Migración de metais: Aplicarase a EN 71-3 (Migración) como se expón neste cadro. Non substitúe ao ensaio de metais extraíbles nin ao de compostos orgánicos de estaño expostos na páxina anterior.

Inflamabilidade: Aplicarase o requisito exposto neste cadro.

Ademais complementarase o estándar de seguridade cos parámetros de Resistencia Térmica e Riscos Hixiénicos expostos neste cadro.

Este estándar de seguridade complementase cos requisitos fisicomecánicos de seguridade especificados no documento **ESPECIFICACIÓNS TÉCNICAS DE PUERICULTURA anexo II e anexo III**.

4.

Composición textil e calzado (normativa aplicable)

A composición dos tecidos debe declararse na etiquetaxe dos artigos, incluíndo a porcentaxe que teñen cada un deles.

A composición é un parámetro que está limitado legalmente e está sometido a control por parte de El Corte Inglés.

É a diferenza que hai entre o valor declarado na etiqueta e o real, obtido mediante a análise dos diferentes tecidos que compoñen o produto.

Téxtil

Considérase téxtil a aqueles produtos cuxo peso, este constituído, polo menos nun 80 por 100, por fibras téxtiles.

Está regulado polo regulamento UE 1007/2011, relativo ás denominacións das fibras téxtiles e á etiquetaxe e marcado da composición nas fibras dos produtos téxtiles.

O método de análise a aplicar é o da norma: UNE -EN-ISO 1833:1-21 (Mesturas binarias e ternarias).

Tolerancia cuantitativa: Non se admite tolerancia para produtos simples (1 fibra) e 3 % para produtos con mestura (varias fibras).

As instrucións de conservación e mantemento da peza deben facerse seguindo os símbolos rexistrados na norma UNE-EN ISO 3758. Estas normas permiten manter as calidades que se van engadindo ao produto todos os operadores que participaron na longa e complexa cadea téxtil.

O incumprimento do noso estándar pode derivar nunha penalización, cancelación da produción ou da devolución da mercadoría.

Calzado

O Decreto 1718/1995 regula a etiquetaxe dos materiais utilizados nos compoñentes principais do calzado.

(Ver anexo 4)

Anexo 4: Composición

GRUPO DE ANÁLISE	RESTRINXIDAS POR	APLICACIÓN	MÉTODO ENSAIO
(14) COMPOSICIÓN TÉXTEL	LEI	Tolerancia Cuantitativa Téxtil 3 %	Regulamento UE 1007 / 2011 UNE-EN ISO 1833 / 1 a 21
(14) ETIQUETADO COMPOSICIÓN CALZADO	LEI	CALZADO Segundo Real Decreto 1718 / 1995	R.D. 1718 / 1995
(15) INSTRUCCIÓN DE CONSERVACIÓN	GECI	Segundo UNE-EN ISO 3758	UNE-EN ISO 3758