



ACCO Brands Corporation

Seznam látek podléhajících omezení Revize 4



Záměrně ponecháno prázdné

Seznam látek podléhajících omezení společnosti ACCO Brands

Obsah

1	Cíl	5
2	Působnost	5
3	Souhrnná matice látek podléhajících omezení a potenciální použití produktů	6
4	Seznam látek podléhajících omezení.....	8
4.1	Látky podléhajících omezení	8
4.1.1	Azbest	8
4.1.2	Alkylfenol a alkylfenoethoxyláty.....	8
4.1.3	Azobarviva	8
4.1.4	Předpis California Proposition 65 (pro distribuci pouze v USA)	9
4.1.5	Disperzní barvy (alergen) a barviva	10
4.1.6	Dimethyl-fumarát (DMF)	10
4.1.7	Dioxiny a furany	11
4.1.8	Látky zpomalující hoření (elektrické vybavení)	12
4.1.9	Látky zpomalující hoření (neelektrické vybavení)	12
4.1.10	Monomery	13
4.1.11	Organocínové sloučeniny	14
4.1.12	Látky / chemické látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS/ODC).....	14
4.1.13	PCB, PCN a PCT	14
4.1.14	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH).....	14
4.1.15	PFOS a PFOA	15
4.1.16	Perzistentní organické znečišťující látky (POP).....	16
4.1.17	Konzervační látky	16
4.1.18	Halogeny	17
4.1.19	REACH (pouze distribuce v EU).....	17
4.1.20	Rozpouštědla	18
4.2	Omezení vztahující se na ftaláty a těžké kovy	19

4.2.1	Omezení vztahující se na ftaláty	19
4.2.1.1	Ftaláty – Produkty pro děti	20
4.2.1.2	Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu A	20
4.2.1.3	Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu B.....	21
4.2.2	Omezení vztahující se na těžké kovy	21
4.2.2.1	Těžké kovy – Produkty pro děti	21
4.2.2.2	Těžké kovy – Produkty pro děti	22
4.2.2.3	Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu „A“	22
4.2.2.4	Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu B.....	23
4.2.2.5	Těžké kovy – Povrchové úpravy kovů a kožených podkladových materiálů – všechny typy produktů 23	
4.3	Látky podléhající omezení u konkrétních produktů	24
4.3.1	Baterie	24
4.3.2	Elektrické a elektronické produkty	24
4.3.3	Obaly.....	25
4.3.4	Termo papír	25
5	Definice.....	26
	PŘÍLOHA A - Seznam látek podléhající omezení, revize 4 – Protokol změn	31

Revizní poznámky:

Revize v dokumentu jsou pro jejich snadné rozpoznání zvýrazněny **červeným písmem**. Podrobnosti najdete v protokolu změn.

1 Cíl

K plnění závazku chránit spotřebitele, zaměstnance a životní prostředí využívá společnost ACCO Brands seznam látek podléhajících omezení (z angl. jazyka tzv. RSL), který umožňuje vyrábět bezpečné hotové produkty splňující zákonné požadavky, a to včetně obalů, surovin, součástí, dílů, dílčích sestav a dílů pro prvovýrobu (souhrnně dále jako „Produkty“). Seznam RSL je důležitou součástí správy produktů a programů ekologické udržitelnosti společnosti ACCO Brands.

Seznam látek podléhajících omezení (RSL) je odvozem od přehledu amerických, kanadských a evropských regulačních požadavků s tím, že předpisy ostatních zemí jsou obvykle odvozeny od legislativy těchto trhů. U chemických látek uvedených na seznamu látek podléhajících omezení bylo zjištěno, že při překročení určitých limitů představují riziko pro lidské zdraví a životní prostředí. Není-li globálním oddělením společnosti ACCO Brands písemně stanoveno jinak, pak se omezení uvedená v seznamu látek podléhajících omezení vztahují na všechny produkty společnosti ACCO Brands a veškerou výrobu produktů ACCO Brands, a to bez ohledu na region, kde výroba probíhá.

2 Působnost

Všichni dodavatelé, zhotovitelé, subdodavatelé, zprostředkovatelé a přidružené subjekty dodavatelů a všechny výrobní závody společnosti ACCO Brands (dále jen souhrnně „Dodavatelé“) musí předat seznam látek podléhajících omezení svým dodavatelům materiálů, dílů, součástek, dílčích sestav, produktů, označení, obalů, uživatelských příruček, chemických látek a jiného zboží dodávaného a používaného při výrobě produktů ACCO Brands. Dodavatelé nesou odpovědnost za zajištění stavu, ve kterém všechny jejich zdroje budou dodávat či jinak poskytovat Dodavatelům materiály, díly, součástky, dílčí sestavy, produkty, označení, obaly, uživatelské příručky, chemické látky a jiné zboží, které je v souladu s limity a omezeními popsány či odkazem uvedenými v tomto seznamu látek podléhajících omezení.

Dodavatelé musí zajistit, aby látky uvedené v seznamu látek podléhajících omezení, které překročí stanovené limity koncentrace, nebyly v Produktech obsaženy ani používány při jejich výrobě, což zahrnuje mimo jiné veškeré předměty (tj. materiály, díly, součástky, dílčí sestavy, produkty, označení připojená k Produktům), obaly (tj. dřevo, papír či kartonové krabice, umělá hmota, nádoby apod.), uživatelské příručky, chemické látky a jiné zboží obsažené v Produktech společnosti ACCO Brands. Látky podléhajících omezení nesmí být obsaženy v produktu ani použity při výrobě produktu nebo jeho součástí nad limit uvedený v seznamu.

Limity seznamu látek podléhajících omezení stanovené v těchto Pokynech pro produkt jsou striktně závazné. Použití chemických látek, které překročí stanovené limity koncentrace, ať u z nedbalosti či nepozornosti, je nepřijatelné.

3 Souhrnná matice látek podléhajících omezení a potenciální použití produktů

Látka podléhající omezení	Pravděpodobné použití u produktů pro kanceláře/školy/kutily
Azbest	Křída, pastelové barvy, produkty s tepelnou izolací
Alkylfenol a alkylfenoethoxyláty	Tašky, kabelky, taštičky, obaly plánovačů z kůže, textilní materiály
Azobarviva	Tašky, kabelky, taštičky, obaly plánovačů z nesyntetických materiálů
BPA, monomery či aditiva	Umělé hmoty (reziduální nezreagované sloučeniny), termo papír
Disperzní barvy a barviva	Tašky, kabelky, taštičky, obaly plánovačů ze syntetických materiálů včetně polyesteru, směsných polyesterů, nylonu, polypropylenu
Dimethyl-fumarát (DMF)	Vysoušecí činidla
Dioxiny a furany	Zpracování papíru a PVC (reziduální sloučeniny)
Látky zpomalující hoření	Batohy, elektrické produkty, které musí mít vlastnosti zpomalující hoření
Formaldehyd / konzervační látky	Bílé tabule, korkové tabule, zásuvkové skříně či nábytek z kompozitního dřeva
Organocínové sloučeniny	Tašky, kabelky či obdobné textilní produkty s vlastnostmi ochrany před houbami
Látky / chemické látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS/ODC)	Aerosoly
PCB a PCT	Samoprůpisný papír, ohebné kabely a elektrické součástky, materiály s vodoodpudivými vlastnostmi
Pentachlorofenol	Tašky, kabelky či obdobné textilní produkty s vlastnostmi ochrany před houbami
Perzistentní organické znečišťující látky	Různé produkty
PFOS a PFOA	Tašky, kabelky či obdobné textilní produkty či potahovaný papír s vodoodpudivými vlastnostmi
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)	Produkty využívající umělou hmotu, barviva, pigmenty, konzervační látky na dřevo
Rozpouštědla	Použité při zpracování (reziduální sloučeniny)
Ftaláty – Produkty pro děti	Školní či vzdělávací potřeby s obsahem PVC
Ftaláty – Obecné použití A	Kancelářské, počítačové, školní a kutilské produkty, včetně sponek na papír, sešivaček, odstraňovačů sešivacích sponek, vazačů, příslušenství ke skříňkám s obsahem součástí z PVC, upevňovacích prvků, stolních potřeb, zahradnických potřeb, příslušenství mobilních telefonů / tabletů, dobíjecích kabelů, produktů na elektřinu / baterii, např. reproduktorů, klávesnic,

Látka podléhající omezení	Pravděpodobné použití u produktů pro kanceláře/školy/kutily
	myši s kabely z PVC, materiálů používaných v batozích a taštičkách.
Ftaláty – Obecné použití B	Kancelářské / kutilské elektrické spotřebiče do zásuvky, např. skartovačky, laminovačky, sešivačky se součástmi kabeláže z PVC, kutilské lepicí pistole, horkovzdušné pistole
Těžké kovy – Produkty pro děti	Školní a vzdělávací potřeby, včetně vazačů, penálů, sešitů s obsahem barevných umělých hmot, potahů či tiskařské barvy, baterií
Těžké kovy – Obecné použití A	Kancelářské, počítačové, školní a kutilské produkty, včetně batohů, poznámkových sešitů, sešivaček, vazačů, příslušenství skříněk, zahradnického náčiní, upevňovacích prvků, stolních produktů, příslušenství mobilních telefonů / tabletů, bílých tabulí, skleněných desek, barevných plastů na klávesnicích a myších, potahů či tiskařských barev, baterií.
Těžké kovy – Obecné použití B	Kancelářské / kutilské elektrické spotřebiče do zásuvky, např. skartovačky, laminovačky, sešivačky s barevnou kabeláží, potahy či tiskařské barvy, baterie.
Těžké kovy, PBB, PBDE v bateriích	Kalkulačky, laserová ukazovátka, elektronické gumy, reproduktory a jiné baterií napájené spotřebiče
Těžké kovy v obalech	Tiskařské barvy, lepidla, lepicí pásy

POZNÁMKA: Tato tabulka uvádí pravděpodobné použití uvedených chemických látek podléhajících omezení u produktů ACCO Brands. Tento výčet není vyčerpávající.

4 Seznam látek podléhajících omezení

4.1 Látky podléhajících omezení

4.1.1 Azbest

Vysoce rizikové materiály / složky: plnidla, pigmenty, barvy a mastek / mastkový prášek používaný v křídách a pastelových barvách

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Aktinolit	77536-66-4	Nezjištěno	Mikroskopické šetření – polarizační mikroskopie
Amozit	12172-73-5		
Antofylit	77536-67-5		
Chrysotil	12001-29-5		
Krocidolit	12001-28-4		
Tremolit	77536-68-6		

4.1.2 Alkylfenol a alkylfenoethoxyláty

Vysoce rizikové materiály / složky: čisticí, barvicí, oplachová činidla při zpracování materiálů, čisticí prostředky, činidla pro povrchovou úpravu kůže.

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Nonylfenol	Různé	Součet nonylfenol (NP) + oktylfenol (OP):100 Součet nonylfenoethoxyláty (NPEO) + oktylfenoethoxyláty (OPEO):1 000	Extrakce rozpouštědlem, analýza LC-MS
Nonylfenoethoxylát	Různé		
Oktylfenol	Různé		
Oktylfenoethoxylát	Různé		

4.1.3 Azobarviva

Vysoce rizikové materiály / složky: pigmenty, barvy a barviva používaná u nesyntetických a bavlněných textilních materiálů

Aromatické aminy	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Benzidin	92-87-5	Nezjištěno	Textilní materiály:EN 14362-1 (limit pro hlášení 20) Barvená kůže: EN ISO 17234-1 (limit pro hlášení 20)
3,3'-dichlorobenzidin	91-94-1		
3,3'-dimethoxybenzidin (o-dianisidin)	119-90-4		
3,3'-dimethylbenzidin (o-toluidin)	119-93-7		
4-chloroanilin	106-47-8		
o-toluidin (2-aminotoluen)	95-53-4		
2-naftylamin	91-59-8		

Aromatické aminy	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
o-anisidin	90-04-0		
Bifenyl-4-ylamin	92-67-1		
4'-chloro-o-toluidin	95-69-2		
o-aminoazotoluen	97-56-3		
5-nitro-o-toluidin	99-55-8		
4-methoxy-m-phenylenediamin	615-05-4		
4,4'-methylenedianilin	101-77-9		
4,4'-methylenedi-o-toluidin	838-88-0		
6-methoxy-m-toluidin	120-71-8		
4,4'-methylene-bis-(2-chloro-anilin)	101-14-4		
4,4'-oxydianilin	101-80-4		
4,4'-thiodianilin	139-65-1		
4-methyl-m-phenylenediamin	95-80-7		
2,4,5-trimethylanilin	137-17-7		
2,4-xyloidin	95-68-1		
2,6-xyloidin	87-62-7		
4-aminoazobenzen	60-09-3		Textilní materiály:EN 14362-3 (limit pro hlášení) Barvená kůže: EN ISO 17234-2 (limit pro hlášení 20)

4.1.4 Předpis California Proposition 65 (pro distribuci pouze v USA)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	
Kalifornský zákon o zabezpečení pitné vody a o toxických látkách z roku 1986	Seznam chemických látek, u kterých je státu Kalifornie známo, že způsobuje rakovinu nebo se vyznačuje toxicitou ve vztahu k reprodukci.	Nižší než stanovené bezpečné úrovně expozice (tj. bez významné úrovně rizika (NSRL) u karcinogenů, maximální přípustná dávka (MADL) u látek toxických pro reprodukci) nebo limity stanovené jako výsledek soudních sporů.	<p>Omezení se vztahují na úplný aktuální seznam chemických látek, jak je uvedeno na webu OEHHHA: http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html</p> <p>POZNÁMKA: Společnost ACCO Brands nezveřejňuje názvy těchto chemických látek. Dodavatelé musí provádět kontrolu stávajících látek i nově přidaných látek v seznamu chemických látek na webu OEHHHA.</p>

4.1.5 Disperzní barvy (alergen) a barviva

Vysoce rizikové materiály / složky: pigmenty, barvy a barviva používaná u syntetických polyesterových / směsných polyesterových / nylonových / polypropylenových textilních materiálů

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Disperzní modř 1	2475-45-8	Nezjištěno	§64 LFGB B82.02-10 (limit pro hlášení 5) ISO 16373-2
Disperzní modř 3	2475-46-9		
Disperzní modř 35	12222-75-2		
Disperzní modř 106	12223-01-7		
Disperzní modř 124	61951-51-7		
Disperzní červeň 1	2872-52-8		
Disperzní oranžová 3	730-40-5		
Disperzní oranžová 11	82-28-0		
Disperzní oranžová 37/59/76	12223-33-51/13301-61-6/51811-42-8		
Disperzní oranžová 149	85136-74-9		
Disperzní žlutá 3	2832-40-8		
Disperzní žlutá 23	6250-23-3		
Disperzní žlutá 34	1344-37-2		
Kyselá červeň 26	3761-53-3	Zakázáno	
Zásaditá červeň 9	569-61-9		
Zásaditá fialová 14	632-99-5		
Přímá modř 6	2602-46-2		
Přímá černá 38	1937-37-7		
Přímá červená 28	573-58-0		

4.1.6 Dimethyl-fumarát (DMF)

Vysoce rizikové materiály / složky: silikagel používaný u vysoušecích činidel, činidel bránících vlhnutí a protiplísňových činidel u koženého zboží (proti plísní)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Dimethyl-fumarát (DMF)	624-49-7	0,1	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS (limit pro hlášení 0,1)

4.1.7 Dioxiny a furany

Vysoce rizikové materiály / složky: zpracování papíru

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Skupina 1		Celkem za skupinu 1: 1 µg/kg	U.S. EPA 8290
2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6		
1,2,3,7,8-pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4		
2,3,7,8-tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9		
2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofuran	57117-31-4		
Skupina 2		Celkem za skupinu 1 a 2:5 µg/kg	
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6		
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3		
1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7		
1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofuran	57117-41-6		
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofuran	70648-26-9		
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofuran	72918-21-9		
1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofuran	57117-44-9		
2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofuran	60851-34-5		
Skupina 3		Celkem za skupinu 1, 2 a 3:100 µg/kg	
1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9		
1,2,3,4,6,7,8,9-oktachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9		
1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofuran	67562-39-4		
1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofuran	55673-89-7		
1,2,3,4,6,7,8,9-oktachlorodibenzofuran	39001-02-0		
Skupina 4		Celkem za skupinu 4: 1 µg/kg	
2,3,7,8-tetrabromodibenzo-p-dioxin	50585-41-6		
1,2,3,7,8-pentabromodibenzo-p-dioxin	109333-34-8		
2,3,7,8-tetrabromodibenzofuran	67733-57-7		
2,3,4,7,8-pentabromdibenzofuran	131166-92-2		
Skupina 5		Celkem za skupinu 4 a 5:5 µg/kg	
1,2,3,4,7,8-hexabromodibenzo-p-dioxin	11099944-5		
1,2,3,7,8,9-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-46-7		
1,2,3,6,7,8-hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-45-6		
1,2,3,7,8-pentabromodibenzofuran	107555-93-1		

4.1.8 Látky zpomalující hoření (elektrické vybavení)

Vysoce rizikové materiály / složky: pouzdra, obvodové desky, izolované elektrické dráty, konektory, porty USB, zástrčky, vodiče a kabely

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Oxid antimonitý	1309-64-4	1 000	ICP-OES
Chlorované parafíny (SCCP)	84082-38-2 (C10-21); 71011-12-6 (C12-13); 85536-22-7 (C12-14); 85535-84-8 (C10-C13)	1 000	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS nebo LC-MS (limit pro hlášení 5)
Chlorované parafíny (MCCP)	85535-85-9 (C14-C17)	1 000	
Polybromované bifenyly (PBB)	59536-65-1 + různé	1 000	
Polybromované difenylethery (PBDE)	Různé	1 000	
Pentabromodifenylether (PentaBDE)	32534-81-9 + různé	1 000	
Oktabromodifenylether (OctaBDE)	32536-52-0 + různé	1 000	
Tris-(2, 3-dibromopropyl) fosfát (TRIS nebo TDBPP)	126-72-7	Nezjištěno	
Tris-(aziridinyl) fosfinoxid (TEPA)	545-55-1	1 000	
Dekabromodifenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5	1 000	
Hexabromocyklohexan (HBCDD)	25637-99-4 + různé	1 000	
Tris(2-chloroethyl) fosfát (TCEP)	115-96-8	1 000	
Tris (1,3-dichloro-2-propyl) fosfát (TDCPP)	13674-87-8	1 000	
Tri(chloropropyl) fosfát (TCPP)	13674-84-5	1 000	
Červený fosfor	7723-14-0	Nezjištěno	
Tri-o-cresyl fosfát, tricresyl fosfát (TCP)	78-30-8, 1330-78-5	1 000 ppm v mechanických plastových dílech nad 25 g	

4.1.9 Látky zpomalující hoření (neelektrické vybavení)

Vysoce rizikové materiály / složky: přírodní a syntetická textilní vlákna, polyuretanové pěny s vlastnostmi zpomalujícími hoření

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Oxid antimonitý	1309-64-4	1 000	ICP-OES
Chlorované parafíny (SCCP)	84082-38-2 (C10-21); 71011-12-6 (C12-13);	Nezjištěno	Extrakce rozpouštědlem,

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
	85536-22-7 (C12-14); 85535 - 84 - 8 (C10- C13)		analýza GC-MS nebo LC-MS (limit pro hlášení 5)
Chlorované parafíny (MCCP)	85535-85-9 (C14-C17)		
Polybromované bifenyly (PBB)	59536-65-1		
Pentabromodifenylether (PentaBDE)	32534-81-9		
Oktabromodifenylether (OctaBDE)	32536-52-0		
Tris-(2, 3-dibromopropyl) fosfát (TRIS nebo TDBPP)	126-72-7		
Tris-(aziridiny) fosfinoxid (TEPA)	545-55-1		
Dekabromodifenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5		
Hexabromocyclododekan (HBCDD)	25637-99-4		
Tris(2-chloroethyl) fosfát (TCEP)	115-96-8		
Tris (1,3-dichloro-2-propyl) fosfát (TDCPP)	13674-87-8		
Tri(chloropropyl) fosfát (TCPP)	13674-84-5		
Tris (4-isopropylfenyl fosfát)	2502-15-0		

4.1.10 Monomery

Vysoce rizikové materiály / složky: reziduální sloučeniny nezreagované během výrobního procesu
(nepravděpodobný výskyt v hotových produktech)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Akrylamid	79-06-1	Nezjištěno	EN 71-11
Akrylonitril	107-13-1	1	Extrakce rozpuštědlem, analýza GC-MS
Bisfenol A (BPA)	80-05-7	Nezjištěno	Různé podle předpisů
Butyl-akrylát	141-32-2	50	Extrakce rozpuštědlem, analýza GC-MS
Butyl-methakrylát	97-88-1		
Ethylakrylát	140-88-5	10	
Ethyl-methakrylát	80-62-6	50	
Styrenový monomer	100-42-5	0,75	EN 71-11
Vinylchlorid monomer	75-01-4	1	80/766/EHS

4.1.11 Organocínové sloučeniny

Vysoce rizikové materiály / složky: materiály s fungicidními či antiseptickými vlastnostmi; tepelně stabilizované materiály z PVC v inkoustech, barvách, umělých hmotách atd.

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Tributyltin (TBT / TBTO)	56573-85-4	Nezjištěno	ISO 17353, extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS (limit pro hlášení 1)
Trifenylní (TPhT)	668-34-8		
Dibutylcín (DBT)	1002-53-5	0,1 % dle hmotnosti cínu (1 000)	
Dibutylcín (DOT)	15231-44-4		

4.1.12 Látky / chemické látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS/ODC)

Vysoce rizikové materiály / složky: hnací plyn do aerosolů u sprejových čističů a pěnových činidel u umělých hmot z PU

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Chlor-fluorované uhlovodíky (CFC)	Různé	Zakázáno	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS
Halony			
Hydrochlorfluoruhlovodíky (HCFC)			
Fluorované uhlovodíky (HFC)			
Zcela fluorované uhlovodíky (PFC)			
Fluorid sírový (SF6)	2551-62-4		
Fluorid dusitý (NF3)	7783-54-2		

4.1.13 PCB, PCN a PCT

Vysoce rizikové materiály / složky: samoprůpisny papír, změkčovadla, lepidla, těsnicí materiály, plniče, barvy a tiskařské barvy

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Polychlorované bifenyly (PCB)	1336-36-3	Nezjištěno	U.S. EPA 4020
Polychlorované terfenyly (PCT)	61788-33-8		
Polychlorované naftaleny (PCN)	1321-65-9, 1335-88-2, 1321-64-8, 2234-13-1, 70776-03-3		

4.1.14 Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)

Vysoce rizikové materiály / složky: ropná pryž, lubrikanty, barvy a umělé hmoty

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm		Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
		Produkty pro děti	Obecné použití	
Acenaftylen	83-32-9	Celkem	Celkem < 10	AfPS GS 2014:01 PAK

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm		Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Acenaften	208-96-8	< 5		
Antracen	120-12-7			
Fluoren	86-73-7			
Fenanthren	85-01-8			
Pyren	129-00-0			
Fluoranthren	206-44-0			
Benzo[a]antracen	56-55-3	0,2	0,5	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,2	0,5	
Benzo(e)pyren	192-97-2	0,2	0,5	
Benzo[b]fluoranthren	205-99-2	0,2	0,5	
Benzo[g,h,i]perylen	191-24-2	0,2	0,5	
Benzo[k]fluoranthren	207-08-9	0,2	0,5	
Benzo[j]fluoranthren	205-82-3	0,2	0,5	
Chrysen	218-01-9	0,2	0,5	
Dibenzo[a,h]antracen	53-70-3	0,2	0,5	
Indeno[c,d]pyren	193-39-5	0,2	0,5	
Naftalen	91-20-3	2		
Celkem 18		<5	<10	

4.1.15 PFOS a PFOA

Vysoce rizikové materiály / složky: materiály s vodoodpudivými či olejooodpudivými vlastnostmi, kovové potahy, čisticí materiály, potahové materiály na papír a umělé hmoty z **PTFE**

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Perfluoroktansulfonan (PFOS)*	2795-39-3	Nezjištěno	CEN TS 15968 HPLC/MS – EPA 3550B
Kyselina perfluoroktanová (PFOA), její soli a estery	335-67-1	Nezjištěno	CEN TS 15968
	3825-26-1		
	335-95-5		
	2395-00-8		
	335-66-0		
	376-27-2		
	3108-24-5		

*Výjimka PFOS: Fotorezistentní a antireflexní nátěry pro fotolitografické procesy, fotografické nátěry nanášené na fólie, papír či tiskové desky.

4.1.16 Perzistentní organické znečišťující látky (POP)

Vysoce rizikové materiály / složky: různé

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	
Předpis (ES) č. 850/240 Perzistentní organické znečišťující látky s dodatky (EU) č. 757/2010 a (EU) 756/2010	Seznam perzistentních organických znečišťujících látek podléhajících zákazům / omezením	Různé	Úplný aktuální seznam perzistentních organických znečišťujících látek je uveden na webu Evropské komise: http://ec.europa.eu/environment/archives/pops/index_en.htm POZNÁMKA: Společnost ACCO Brands nezveřejňuje názvy těchto látek. Dodavatelé musí provádět kontrolu stávajících látek i nově přidaných látek v seznamu chemických látek na webu Evropské komise.

4.1.17 Konzervační látky

Vysoce rizikové materiály / složky: PCP (fungicid používaný v papíru), fenol (fixy, předměty s obsahem vody)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	5	LFGB 64 B 82.02-8
Formaldehyd - Textilie nebo kůže	50-00-0	16 (Produkty pro děti) 75 (Obecné použití A/B)	Textilní materiály: EN ISO 14184-1 Kůže: ISO 17226-2
Formaldehyd – Kompozitní dřevo	50-00-0	HWPW-VC: 0,05	U.S. ASTM E1333
		HWPW-CC 0,05	
		PB: 0,09	
		MDF: 0,11	
Tenké MDF: 0,13			
Fenol (konzervační látky v kapalinách)	108-95-2	10	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS nebo přímá analýza HS-GCMS
Polychlorované fenoly a jejich soli	Různé	Nezjištěno	ISO 17070 (upraveno)/§64 LFGB BLV B82.02-8 (upraveno)

HWPW-VC = překližka z tvrdého dřeva s dýhovým jádrem; HWPW-CC = překližka z tvrdého dřeva s kompozitním jádrem; MDF = dřevovláknité desky se střední hustotou; PB = dřevotřískové desky

4.1.18 Halogeny

Vysoce rizikové materiály / složky: použití vyžadující zpomalování hoření; měkké a/nebo pružné materiály.

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Halogeny	Chlór 7782-50-5 + různé Bróm 7726-95-6 + různé	Chlór: 900 Bróm: 900 Bróm + chlór: 1 500	BS EN 14582 a IEC 61189-2

4.1.19 REACH (pouze distribuce v EU)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	
Nariadení (ES) č. 1907/2005 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)	Seznam REACH látek vzbuzujících mimořádné obavy ke schválení	0,1 % dle hmotnosti artiklu	Omezení se vztahují na úplný aktuální seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy, jak je uvedeno na webu ECHA: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table POZNÁMKA: Společnost ACCO Brands nezveřejňuje názvy látek vzbuzujících mimořádné obavy . Dodavatelé musí provádět kontrolu stávajících povolených látek i nově přidaných látek v seznamu povolených látek na webu ECHA.
	Seznam REACH látek podléhajících omezení v Příloze XVII	0,1 % nebo podléhající omezení dle Přílohy XVII	Seznam látek podléhajících omezení https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach
	Seznam REACH povolených látek v Příloze XVII	Nezjištěno	Omezení se vztahují na seznam podléhajících schválení dle definice na webu ECHA: https://echa.europa.eu/authorisation-list POZNÁMKA: Společnost ACCO Brands nezveřejňuje názvy povolených látek. Dodavatelé musí provádět kontrolu stávajících povolených látek i nově přidaných látek v seznamu povolených látek na webu ECHA.

4.1.20 Rozpouštědla

Vysoce rizikové materiály / složky: reziduální sloučeniny použité během výrobního procesu
(nepravděpodobný výskyt v hotových produktech)

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Xylen (všechny izomery)	Různá	1 000	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS
Volatilní organické sloučeniny	Různá		
Pentachloroetan	76-01-7		
Chlorid uhličitý	56-23-5		
1,1,1-trichloroetan	71-55-6		
1,1,1,2-tetrachloroetan	630-20-6		
1,1,2,2-tetrachloroetan	79-34-5		
Chloroform	67-66-3		
1,1,2-trichloroetan	79-00-5		
1,1-dichloroetylen	75-35-4		
Trichloroethylen (TCE)	79-01-6		
Tetrachlorethylen (perchlorethylen)	127-18-4		
Kresol	Různá		
N,N-dimethylacetamid	127-19-5		
Dimethylsulfoxid	67-68-5		
Dimethyl-formamid (DMF)	68-12-2		
Ethylenglykolmonobutylether	111-76-2		
Methylenchlorid	75-09-2		
N-hexan	110-54-3		
N-methylpyrrolidon	872-50-4		
4,4-methylenebis	101-14-4		
Fenol	108-95-2		
Toluen	108-88-3		
2,4-toluendiisokyanát	584-84-9		
Toluen-2,6-diisokyanát	91-08-7		
Benzín	71-43-2		
Ethoxyethanol	110-80-5		
Ethoxyethanolacetát	111-15-9		
2-methoxyethanol	109-86-4		
2-methoxyethanolacetát	110-49-6		
2-methoxypropanol	1589-47-5		
2-methoxypropanolacetát	70657-70-4		
N-methylpyrrolidon	872-50-4		

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Formamid	75-12-7		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	30 000 (3 %)	
Hexachlorobutadien (HCBD)	87-68-3	Zakázáno	
Methanol	67-56-1		
Hexan, rozvětvený a lineární	92112-69-1		
Bis(chloromethyl)ether	542-88-1		
2,4,6-tri-tert-butylfenol (v lubrikačních olejích u neelektrických produktů)	732-26-3		

4.2 Omezení vztahující se na ftaláty a těžké kovy

Omezení závisí na typu produktu a jsou shrnuta níže.

	Produkty pro děti	Produkty k obecnému použití typu A	Produkty k obecnému použití typu B
Počet ftalátů podléhajících omezení (viz tabulka níže)	18	13	4
Počet těžkých kovů podléhajících omezení (viz tabulka níže)	19	8	4
Běžné produkty	Školní potřeby, včetně papírových produktů, vazačů, organizačních potřeb, batohů, příslušenství skříněk	<ul style="list-style-type: none"> Předměty neelektrické povahy Předměty elektrické povahy s častým kontaktem, např. kabely, pouzdra, myši, klávesnice, dokování, počítačové periferie 	Elektrické: laminovačky, skartovačky, vazací, děrovací, sešívací pomůcky, zastříhovače, ořezávátka
Typické použití ftalátů	Změkčovadla, barvy, pigmenty, nátěrové barvy, inkousty a lepidla		
Typické použití s těžkými kovy	Pigmenty, antikorozní povrchové úpravy, stabilizátory PVC, barvy, inkousty, ztužovače v pryži, obsah ve slitinách, pájecích materiálech a přísady v pryskyřicích		
Zdůvodnění	<ul style="list-style-type: none"> Častý kontakt uživatele Určeno pro děti 	<ul style="list-style-type: none"> Častý kontakt uživatele Běžně používané dětmi 	<ul style="list-style-type: none"> Málo častý kontakt uživatele Běžně nepoužívané dětmi

4.2.1 Omezení vztahující se na ftaláty

Přístupné součásti produktů, které jsou fyzicky obnaženy a nejsou znepřístupněny pomocí utěsněného krytu či pouzdra („Přístupné součásti“) musí být v souladu s jednotlivými omezeními vztahujícími se na ftaláty uvedenými níže:

4.2.1.1 Ftaláty – Produkty pro děti

Název látky	Číslo CAS	Povrchová vrstva nebo podklad	Limit, %	Zkušební metoda
DEHP	117-81-7	Všechny přístupné materiály	0,10 %	U.S. CPSC-CH-C1001-09.3
DBP	84-74-2			
BBP	85-68-7			
DnOP	117-84-0			
DINP	28553-12-0 / 68515-48-8			
DIDP	26761-40-0 / 68515-49-1			
DIBP	84-69-5			
DnHP/DHP/DHEXP	84-75-3			
DMEP	117-82-8			
DIHP	7188-89-6			
DHNUP	68515-42-4			
DPP/DPENP	131-18-0			
DCHP	84-61-7			
DIPP	605-50-5			
N-pentyl-isopentylftalát	776297-69-9			
DxHP	68515-50-4			
Di-C6-10 alkyl	68515-51-5/68648-93-1			
Bis-C5-alkyl	84777-06-0			

4.2.1.2 Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu A

Název látky	Číslo CAS	Povrchová vrstva nebo podklad	Limit, %	Zkušební metoda
DEHP	117-81-7	Všechny přístupné materiály	0,10 %	U.S. CPSC-CH-C1001-09.3
DBP	84-74-2			
BBP	85-68-7			
DnOP	117-84-0			
DINP	28553-12-0			
DIBP	84-69-5			
DIDP	26761-40-0			
DnHP / DHP	84-75-3			
DMEP	117-82-8			

Název látky	Číslo CAS	Povrchová vrstva nebo podklad	Limit, %	Zkušební metoda
DCHP	84-61-7			
DxHP	68515-50-4			
Di-C6-10 alkyl	68515-51-5/68648-93-1			
Bis-C5-alkyl	84777-06-0			

4.2.1.3 Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu B

Viz oddíl 4.3.2 Elektrické a elektronické produkty

4.2.2 Omezení vztahující se na těžké kovy

Omezení vztahující se na těžké kovy se liší dle zkušební metody (celek nebo rozpustné) a dle použití (povrchová vrstva nebo podklad). Přístupné součásti produktů musí být v souladu s níže uvedenými omezeními pro těžké kovy:

4.2.2.1 Těžké kovy – Produkty pro děti

Tato tabulka identifikuje omezení rozpustné metody vztahující se na nátěrové hmoty a omezení celkové metody u podkladových materiálů.

Název látky	Povrchová vrstva nebo podklad	Kategorie (ppm)			Zkušební metoda
		I (suchý, křehký, práškovitý)	II (kapalný / lepivý)	III (seškrábnuté materiály)	
Antimon (Sb)		45	11,3	60	Pro nátěrové hmoty – Rozpustné EN 71-3; Pro podkladové materiály– Celkové U.S. CPSC-CH-E1001 (Kovové) U.S. CPSC-CH-E1002 (Nekovové)
Arzen (As)		3,8	0,9	25	
Baryum (Ba)		1 500	375	1 000	
Kadmium (Cd)		1,3	0,3	17	
Chrom (Cr [Cr - III])*		37,5	9,4	460	
Rtuť (Hg)		7,5	1,9	60	
Selen (Se)		37,5	9,4	460	
Olovo (Pb)		2,0	0,5	23	
Hliník (Al)		2 250	560	28 130	
Bór (Bo)		1 200	300	15 000	
Šestimocný chrom (Cr VI)		0,02	0,005	0,053	

Název látky	Kategorie (ppm)			Zkušební metoda
Kobalt (Co)	10,5	2,6	130	
Měď (Cu)	622,5	156	7 700	
Mangan (Mn)	1 200	300	15 000	
Nikl (Ni)	75	18,8	930	
Stroncium (Sr)	4 500	1 125	56 000	
Cín (Sn)	15 000	3 750	180 000	
Organocín	0,9	0,2	12	
Zinek (Zn)	3 750	938	46 000	

POZNÁMKA:Chrom / trojmocný chrom se u ošetření kožených či kovových povrchů nevyžaduje. Požadavky jsou uvedeny v tabulce níže.

4.2.2.2 Těžké kovy – Produkty pro děti

Tato tabulka uvádí omezení celkové metody ve vztahu k nátěrovým hmotám.

Název látky	Povrchová vrstva nebo podklad	Kategorie (ppm)	Zkušební metoda
Antimon (Sb)	Nátěr	1 000	Celek U.S. CPSC-CH-E1001 (Kov) U.S. CPSC-CH-E1002 (Nekovové)
Arzen (As)		1 000	
Baryum (Ba)		1 000	
Kadmium (Cd)		17	
Chrom (Cr [Cr - III])*		60	
Rtuť (Hg)		Nezjištěno	
Selen (Se)		1 000	
Olovo (Pb)		90	

POZNÁMKA:Chrom / trojmocný chrom se u ošetření kovových povrchů nevyžaduje. Požadavky jsou uvedeny v tabulce níže.

4.2.2.3 Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu „A“

Tato tabulka uvádí omezení celkové metody ve vztahu k nátěrovým hmotám a podkladovým materiálům.

Název látky	Povrchová vrstva nebo podklad	Limit v ppm	Zkušební metoda
Antimon (Sb)	Povrchová vrstva nebo podklad	1 000	Celek U.S. CPSC-CH-E1001 (Kov) U.S. CPSC-CH-E1002 (Nekovové)
Arzen (As)		100 nebo nezjištěno u dřevěných produktů	
Baryum (Ba)		36 000	

Název látky	Povrchová vrstva nebo podklad	Limit v ppm	Zkušební metoda
Kadmium (Cd)		35	
Chrom (Cr)*		1 000	
Olovo		350	
Rtuť (Hg)		200	
Selen (Se)		1 000	

POZNÁMKA:Chrom / trojmocný chrom se u ošetření kožených či kovových povrchů nevyžaduje. Požadavky jsou uvedeny v tabulce níže.

4.2.2.4 Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu B

Viz oddíl 4.3.2 Elektrické a elektronické produkty

4.2.2.5 Těžké kovy – Povrchové úpravy kovů a kožených podkladových materiálů – všechny typy produktů

Tato tabulka uvádí omezení u produktů pro děti a u produktů obecného použití. Kovové povrchové úpravy zahrnují galvanické úpravy a/nebo metalizaci podkladového materiálu (kov, umělá hmota, textil, papír). Kůže zahrnuje čistou kůži či lepené/kompozitní kožené materiály.

Povrchová vrstva nebo podklad	Název látky	Limit v ppm	Zkušební metoda
Kožený podkladový materiál (děti)	Olovo celkem	90	Celek U.S. CPSC-CH-E1001 (Kov) Celek U.S. CPSC-CH-E1002 (Nekovové) ISO 17075 (Cr VI pouze u kůže) EN71-3 (Cr VI) pouze kovová povrchová úprava
	Rozpustný šestimocný chrom	0,5	
Kožený podkladový materiál (obecné použití A nebo B)	Olovo celkem	90	
	Rozpustný šestimocný chrom	0,5	
Kovové úpravy, seškrábnutelný nátěr (děti)	Olovo celkem	90	
	Rozpustný šestimocný chrom	0,053	
Kovové úpravy, seškrábnutelný nátěr (obecné použití A nebo B)	Olovo celkem	90	
	Rozpustný šestimocný chrom	2,0	

4.3 Látky podléhajících omezení u konkrétních produktů

4.3.1 Baterie

Název látky	Číslo CAS	Celkem nebo rozpustný	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Olovo a sloučeniny olova	7439-92-1 + různé	Celkem	40	U.S. CPSC-CH-E1001 (Kov) U.S. CPSC-CH-E1002 (Nekovové)
Kadmium a sloučeniny kadmia	7440-43-9 + různé		20	
Rtuť a sloučeniny rtuti	7439-97-6 + různé		Nezjištěno (LT 5)	U.S. EPA SW-846 Testovací metody 7471b (Pevné) 7470a (Kapaliny)
Šestimocný chrom a jeho sloučeniny	Různé		1 000	IEC 62321 / ISO 3613 / U.S. EPA 3060
Polybromované bifenyly (PBB)	Různé		1 000	IEC 62321 / U.S. EPA 3540, 3541, 3546
Polybromované difenylethery (PBDE)	Různé		1 000	

4.3.2 Elektrické a elektronické produkty

Položky označené hvězdičkou (*) vyžadují zkušební protokoly prokazující splnění požadavků RoHS¹

Název látky	Číslo CAS	Celkem nebo rozpustný	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
* Olovo a sloučeniny olova	7439-92-1 + různé	Celkem	1 000	IEC 62321 / U.S. EPA 3052
*Kadmium a sloučeniny kadmia	7440-43-9 + různé	Celkem	100	
*Rtuť a sloučeniny rtuti	7439-97-6 + různé	Celkem	1 000	
*Šestimocný chrom (Cr VI) a sloučeniny šestimocného chromu	Různé	Celkem	1 000	IEC 62321 / ISO 3613 / U.S. EPA 3060
*Polybromované bifenyly (PBB)	59536-65-1 + různé	Celkem	Celkem LT 1 000	IEC 62321 / U.S. EPA 3540, 3541, 3546
*Polybromované difenylethery (PBDE)	Různé	Celkem	Celkem LT 1 000	
*Dekabrominované difenylethery (deca-BDE)	1163-19-5 + různé	Celkem	Celkem LT 1 000	

¹U nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních je látka přijatelná pouze tehdy, je-li přítomna v homogenním materiálu v množství rovném nebo nižší než je mezní hodnota u aplikace, na kterou se nevztahuje výjimka, dle směrnice o nebezpečných látkách v elektrických a elektronických zařízeních č. 2002/95/ES a 2011/65/EU.

Název látky	Číslo CAS	Celkem nebo rozpustný	Limit v ppm	Zkušební metoda (použijte aktuální verzi)
Radioaktivní materiály	Různé	Celkem	Zakázáno	Není k dispozici
Benzenamin N-fenyl, reakční produkty se styrenem a 2,4,4-trimethylpenten (BNST)	68921-45-9	Celkem	Zakázáno	U.S. EPA 3550C (GC-MS, MDL: 100 ppm)
Halogenované aromatické látky	95-50-1, 106-46-7, 608-93-5, 95-94-3, 634-90-2, 634-66-2, 120-82-1, 87-61-6, 118-74-1, 76253-60-6, 81161-70-8, 99688-47-8, 108-90-7	Celkem	U kondenzátorů a transformátorů: 500 ppm u monohalogenovaných nebo 50 ppm u polyhalogenovaných aromatických látek	IEC 62321
*DEHP	117-81-7		0,10%	
*DBP	84-74-2		0,10%	
*BBP	85-68-7		0,10%	
*DIBP	84-69-5		0,10%	

4.3.3 Obaly

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Metoda (použijte aktuální verzi)
Olovo (Pb)	7439-92-1	Celkem <100	Olovo, kadmium a rtuť: EPA 6020A (ICP/MS) Šestimocný chrom: ISO/IEC 62321
Kadmium (Cd)	7440-43-9		
Šestimocný chrom (Cr VI)	18540-29-9		
Rtuť (Hg)	7439-97-6		
Dimethyl-fumarát	624-49-7	0,1	Extrakce rozpouštědlem, analýza GC-MS (limit pro hlášení 0,1)
PVC	9002-86-2	Nezjištěno	Beilsteinův test (šetření) a FTIR (potvrzení)
Sloučeniny arzenu, aplikované na dřevěné obaly	Různé	Nezjištěno	U.S. ASTM F963

4.3.4 Termo papír

Název látky	Číslo CAS	Limit v ppm	Metoda (použijte aktuální verzi)
BPA	80-05-7	ND	Extrakce rozpouštědlem, analýza LC-MS

5 Definice

Pojem	Definice
Azbest	Azbest je minerální vlákno. Před přijetím mezinárodní legislativy se azbest přidával do různých produktů za účelem jejich vyztužení a zajištění tepelně-izolačních a protipožárních vlastností. V případě narušení může azbestový materiál uvolňovat azbestová vlákna, která mohou být vdechnuta do plic. Běžné použití zahrnuje izolace, brzdové destičky, plniče, pigmenty a barvy.
Alkylfenol a alkylfenoethoxyláty (APE)	Alkylfenoethoxyláty jsou syntetické povrchově aktivní látky, které se vyskytují v čisticích prostředcích, čisticích produktech, pesticidech, lubrikačních přípravcích, barvách, lazurách a lacích. Nejběžnějšími alkylfenoethoxyláty jsou nonylfenoethoxyláty. Alkylfenoethoxyláty jsou v životním prostředí perzistentní.
Azobarviva	Azobarviva jsou nejběžněji používaná barviva u textilních materiálů. Některá azobarviva obsahují dvojnásobné vazby dusíku, které mohou tvořit aromatické aminy, které jsou známými karcinogeny. Typická použití zahrnují pigmenty, barvy a barviva.
Předpis California Proposition 65	Předpis California Proposition 65, v minulosti známý jako Zákon o zabezpečení pitné vody a o toxických látkách z roku 1986 (Zákon Health and Safety Code, kapitola 6.6, články 25249.5 až 25249.13). Úřad Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA), který je součástí agentury California Environmental Protection Agency (Cal/EPA) spravuje program Proposition 65. Předpis California Proposition 65 stanoví požadavky na osoby/subjekty podnikající v Kalifornii, které mají produkty obsahující konkrétní chemické látky uvedené na seznamu. Veškeré produkty prodávané či distribuované v Kalifornii, které obsahují vyjmenované chemické látky, musí splňovat požadavky předpisu Proposition 65 z hlediska expozice riziku a/nebo označení.
Číslo CAS	Registrační číslo CAS (Chemical Abstract Service): Jedinečný číselný identifikační kód přidělován jednotlivým látkám v rámci registru CAS.
Produkty pro děti	Produkt vytvořený a označený jako určený pro děti ve věku do 13 let, např. školní potřeby, a to včetně výtvarných potřeb. Tyto produkty musí splňovat doplňkové a příslušné požadavky ve vztahu k dětem. Předměty klasifikované jako hračky musí splňovat speciální požadavky vztahující se na hračky (Viz definice věková skupina).
Nátěrové hmoty	Barvy a jiné obdobné nátěrové materiály k povrchové úpravě jsou kapalné, polokapalné nebo jiné materiály, (ne)obsahující suspenzi jemných barevných částic, které po nanesení tenké vrstvy na kov,

Pojem	Definice
	dřevo, kámen, papír, kůži, látku, umělou hmotu či jiný povrch vytvoří tuhou vrstvu. Tento pojem nezahrnuje tiskařské inkousty ani materiály, které se stávají součástí podkladového materiálu, např. pigment u plastových předmětů, ani materiály, které jsou neoddelitelně spojeny s podkladovým materiálem, např. pomocí galvanizace či keramické glazury.
Mez zjistitelnosti	Minimální limit, který je v rámci zkoušek výskytu látky laboratoř schopna zjistit. Nezjištěno znamená, že látka nebyla zjištěna v rozsahu překračujícím minimální laboratorní limit.
Disperzní barvy	Disperzní barvy jsou jediné ve vodě nerozpustné barvy, které barví polyesterová a acetátová vlákna. Molekuly disperzních barev jsou nejmenší molekuly barvy a působí jako senzibilizátor kůže. Typická použití zahrnují pigmenty, barvy a barviva.
Dimethyl-fumarát (DMF)	DMF se používá jako biocid u vysoušecích činidel a dřevěných produktů za účelem prevence růstu plísní během skladování či přepravy ve vlhkém prostředí. DMF bývá spojován s alergickými reakcemi po kontaktu s kůží. Běžná použití zahrnují činidla bránící vlhnutí a protiplísňová činidla.
Dioxiny a furany	Dioxiny a furany jsou zkrácené názvy skupiny toxických látek, které mají obdobnou chemickou strukturu. Nejedná se o komerční chemické produkty, ale ve stopovém množství jsou neúmyslnými vedlejšími produkty většiny forem hoření a některých průmyslových chemických procesů. Stopová množství dioxinů a furanů se mohou nacházet v hotových produktech z PVC.
Elektrické a elektronické produkty	Produkty napájené elektřinou z baterií, střídavým proudem nebo stejnosměrným proudem. Zahrnují také bezdrátová zařízení, kabely a USB disky.
Látky zpomalující hoření	Sloučeniny přidávané do vyráběných materiálů, např. umělé hmoty a jiných materiálů, a povrchových úprav a nátěrů, jejichž účelem je zabraňovat, tlumit či zpomalovat hoření v rámci prevence šíření požáru.
Produkty k obecnému použití	Produkty určené k použití dospělými osobami nebo produkty, které mohou používat děti, ale které nejsou konkrétně určeny k použití dětmi. Tento pojem pochází ze zákona USA o zlepšování bezpečnosti spotřebních produktů (ConsumerProductSafetyImprovementAct), ale slouží jako korporátní označení.
Produkty k obecnému použití typu A	Podskupina produktů určených k obecnému použití, které jsou určeny k použití dospělými osobami, nebo produktů, které mohou používat i děti, ale které nejsou konkrétně určeny k použití dětmi. Tento pojem pochází ze zákona USA o zlepšování bezpečnosti spotřebních produktů (ConsumerProductSafetyImprovementAct), ale

Pojem	Definice
	slouží jako korporátní označení. Běžné produkty zahrnují neelektrické/neelektronické předměty a elektrická/elektronická zařízení s častým kontaktem, např. kabely, pouzdra myši a klávesnice.
Produkty k obecnému použití typu B	Podskupina produktů k obecnému použití, které jsou určeny k použití dospělými osobami, a není pravděpodobné, že by je používaly děti. Běžné produkty zahrnují elektrická/elektronická zařízení, např. laminovačky, skartovačky, vazače apod.
Těžké kovy	<p>Pojem „těžký kov“ se vztahuje na kovové chemické prvky, které mají relativně vysokou hustotu a jsou při nízkých koncentracích toxické či jedovaté. Používají se v podkladových materiálech a nátěrových hmotách jako pigmenty nebo kvůli konkrétním funkčním vlastnostem.</p> <p>Těžké kovy se stávají toxickými, nejsou-li tělem metabolizovány, a hromadí se v měkkých tkáních. U spotřebních produktů se mohou těžké kovy dostat do těla vdechnutím, ústním kontaktem přímo s předmětem nebo nepřímo předáním přes ruku k ústům nebo absorpcí přes pokožku.</p> <p>Těžké kovy mají široké využití, jako např. pigmenty, baterie, potahy a stabilizátory PVC, antikorozi povrchové úpravy, antikorozi povrchové úpravy, pájecí materiály, tvrdidla u pryže, pěnicí činidla.</p>
Kůže	Kůže zahrnuje 100% kůže či lepené/kompozitní kožené materiály. Nezahrnuje imitace kůže, které neobsahují žádnou zvířecí kůži.
Limit v ppm	Maximální přípustný limit látky povolený v hotových produktech, obvykle vyjádřeno v jednotce „částice na milion“ (ppm). Limit může být vyjádřen i jinými jednotkami, např. mg/kg, µg/g (oba odpovídají ppm), nebo procentem z hmotnosti (%).
Kovová povrchová úprava	Nanesení kovové vrstvy (např. chromu, niklu, cínu, zlata, stříbra hliníku nebo jiného kovu) na povrch za účelem zajištění kosmetické funkce nebo funkčních vlastností. Nanášení může probíhat galvanickým pokovováním, napařovací depozicí nebo přenesením kovové fólie na libovolný typ podkladového materiálu (kov, umělá hmota, papír, textil, kůže, dřevo nebo jiný povrch). Obecně lze říci, že při galvanickém pokovování a napařovací depozici jsou vrstvy svázány s podkladovým materiálem a nelze je seškrábnout. Kovové povrchové úpravy, které lze seškrábnout, považujeme za nátěry.
Monomery	Monomery jsou molekuly, které se mohou chemicky vázat na jiné molekuly a vytvářet polymery.
Organocínové sloučeniny	Organocínové stabilizátory slouží k prevenci změn u polyvinylchloridu následkem expozice světlu a teple. Organocínové sloučeniny se

Pojem	Definice
	používají jako pesticidy, stabilizátory polyvinylchloridů, katalyzátory tvrzení u silikonových pryskyřic, ředidla barev a zpomalovače hoření.
Látky / chemické látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS/ODC)	Látky poškozující ozonovou vrstvu jsou látky, které poškozují ozonovou vrstvu a běžně se používají v chlazení, klimatizacích, hasicích řešeních, chemickém čištění, jako rozpouštědla pro čištění, elektronická zařízení a jako zemědělská vykuřovadla.
Obaly	Obaly jsou definovány jako veškeré materiály jakékoliv povahy, které slouží k zachycení, ochraně, manipulaci, dodávce či zachování produktů na cestě od výrobce k uživateli či spotřebiteli.
Perfluoroktansulfonany (PFOS) a kyselina perfluoroktanová (PFOA)	PFOA je perfluorovaná chemická látka s dlouhým řetězcem molekul, která se v životním prostředí přirozeně nevyskytuje. Jedná se o syntetické chemické látky se speciálními vlastnostmi, které se používají při výrobě a v průmyslu. PFOS je uměle vyráběná aktivní povrchová látka na bázi fluoru. Jedná se o globálně znečišťující látku. Běžná použití zahrnují fotopotahové materiály, kovové potahy, čisticí materiály, nátěrové materiály pro papír, stabilizátory umělé hmoty a nátěrové materiály pro obaly.
Perzistentní organické znečišťující látky (POP)	Perzistentní organické znečišťující látky jsou organické sloučeniny, které jsou rezistentní vůči chemickým, biologickým a fotolytickým procesům rozkladu v životním prostředí.
Ftaláty	Ftaláty jsou skupinou chemických látek používaných v plastech a mnoha dalších produktech za účelem změkčení a zvýšení pružnosti ploastu a vinylu. Jsou klasifikovány jako látky negativně ovlivňující endokrinní soustavu a mohou mít negativní vliv na reprodukci. Běžná použití zahrnují změkčovadla, barvy, pigmenty, inkousty a lepidla.
Polychlorované bifenyly (PCB) a polychlorované terfenyly (PCT)	PCB patří do skupiny uměle vytvořených chemických látek, které jsou perzistentními organickými znečišťujícími látkami. Používají se v kapalinách v elektrických zařízeních a v těsnicích hmotách, lepidlech, plastických barvách, izolačních olejích a zpomalovačích hoření.
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)	PAH jsou perzistentní chemické látky, které vznikají při nedokonalém hoření uhlí, ropy, plynu a odpadu. PAH se mohou vyskytovat ve 100 různých kombinacích.
Polyvinylchlorid (PVC)	PVC je po polyetylenu a polypropylenu třetí nejvíce vyráběný syntetický umělý polymer. PVC má dvě varianty: pevnou (někdy také jako RPVC) a pružnou. Pevná forma PVC se používá ve stavebnictví jako potrubí a u profilů jako např. dveře a okna. Pružná forma se vyrábí přidáním změkčovadel, např. ftalátů, a používá se v instalátérských materiálech, nafukovacích produktech apod.

Pojem	Definice
Konzervační látky	Konzervační látka je látka, která se přidává k produktům jako např. potraviny, farmaceutika, barvy, biologické vzorky, dřevo apod., za účelem prevence mikrobiologického rozkladu či nežádoucích chemických změn. Běžně používanou konzervační látkou na dřevo je formaldehyd.
REACH	REACH je zkratka anglického názvu Směrnice (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a rady ze dne 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. REACH je směrnice Evropské unie (EU) týkající se chemických látek a jejich bezpečného používání. Zákon vstoupil v platnost 1. června 2007. Směrnice REACH stanoví postupy shromažďování a hodnocení informací týkajících se vlastností a rizik chemických látek. Směrnice REACH vyžaduje, aby byly látky vyráběné či dovážené do EU, a to včetně látek v přípravcích v množství nad jednu tunu za rok, registrovány, nevztahuje-li se na ně výjimka. Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) je <u>chemická látka</u> (nebo součást skupiny chemických látek), u které bylo navrženo, aby při použití v rámci <u>Evropské unie</u> musela získat povolení dle <u>Směrnice REACH</u> .
RoHS	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek (olovo, rtuť, šestimocný chrom, kadmium, polybromované bifenyly (PBB) a polybromované difenylethery (PBDE) v elektrických a elektronických zařízeních. Difenylethery (PBDE) v množství nižším než 1 000 ppm v homogenních materiálech. Směrnice RoHS2 se stala evropským zákonem dne 21. července 2011 a nahradila předchozí směrnici 2002/95/ES (známa jako RoHS1).
Rozpouštědla	Rozpouštědla jsou kapaliny či plyny, které dokážou rozpustit či extrahovat jiné látky. Slouží k rozpouštění tuků, olejů a barvy, k ředění či míchání pigmentů, barev, lepidla, pesticidů a epoxidových pryskyřic, k čištění elektroniky, autodílů, nářadí a motorů, a k výrobě dalších chemických látek.
Zkušební metoda	Průmyslová standardní zkušební metoda pro přípravu vzorku a detekci chemických látek.

PŘÍLOHA A – Seznam látek podléhajících omezení, revize 4 – Protokol změn

Revizní poznámky:

Revize v dokumentu jsou pro jejich snadné rozpoznání zvýrazněny **červeným písmem**.

Section	Item	Change Description
---	Historie revizí	Verze revize 4
4.1.2	Alkylfenol a alkylfenol ethoxyláty	Verze 3 u každé z těchto položek uváděla pouze jedno číslo CAS, u každé položky ale existují skupiny látek. Upraveno na „Různé“, aby se zahrnuły další látky.
4.1.5	Disperzní barvy	Kvůli překlepu ve verzi 3 bylo nesprávně stanoveno jako Disperzní barva 126 . Opraveno na Disperzní barva 124 . Číslo CAS zůstává stejné. Žádná změna limitů
4.1.5	Disperzní barvy	Látka podléhající REACH
4.1.8	Látky zpomalující hoření (elektrické vybavení)	Identifikovány SCCP a MCCP; přidány 3 SCCP (benchmarking pro elektrotechnický a elektronický průmysl)
4.1.9	Látky zpomalující hoření (neelektrické vybavení)	
4.1.10	Monomery	Limit závisí na zkušební metodě. Požadavky na styk s potravinami používají jiné zkušební metody, takže uvedení jedné mezní hodnoty není možné, s výjimkou varianty „Nezjištěno“.
4.1.11	Organocínové sloučeniny	Objasnění vysoce rizikových materiálů: „...tepelně stabilizované materiály z PVC v inkoustech, barvách, umělých hmotách atd.“
4.1.12	Látky / chemické látky poškozující ozonovou vrstvu	Objasnění vysoce rizikových materiálů: „hnačí plyn do aerosolů u sprejových čističů a pěnových činidel u umělých hmot z PU
4.1.13	PCB, PCN a PCT	Přidána tato čísla CAS; benchmarking pro elektrotechnický a elektronický průmysl
4.1.15	PFOS a PFOA	Objasnění vysoce rizikových materiálů: „...potahové materiály na papír a umělé hmoty z PTFE“
4.1.18	Halogeny	Změněn název oddílu z „PVC“ na „Halogeny“. Podle společnosti Kensington byly požadavky uvedené v tomto oddílu klasifikovány jako bezhalogenové, což je širší pojem než bez obsahu PVC. Změněna zkušební metoda na BS EN 14582 a IEC 61189-2.
4.1.19	REACH (pouze distribuce v EU)	Objasnění různých formulací tak, aby byly v souladu s nařízením REACH.
4.2	Požadavky vztahující se na ftaláty a těžké kovy	Upraven počet ftalátů v produktech pro děti z 15 na 18; v produktech k obecnému použití typu A z 9 na 13; upraveny běžné produkty: Produkty elektrické povahy k obecnému použití typu A s častým kontaktem: přidány „dokovací stanice, počítačové periferie“ na žádost společnosti Kensington.
4.2.1.1	Ftaláty – Produkty pro děti	SVHC podle REACH

Section	Item	Change Description
4.2.1.2	Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu A	SVHC podle REACH
4.2.1.3	Ftaláty – Produkty k obecnému použití typu B	Odstraněna tabulka a odkaz pro uživatele k oddílu 4.3.2 Elektrické a elektronické produkty, aby se odstranily duplicitní požadavky.
4.2.2.3	Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu A	Upraveno tak, aby bylo možné provést kalibraci podle požadavků maloobchodních zákazníků.
4.2.2.4	Těžké kovy – Produkty k obecnému použití typu B	Odstraněna tabulka a odkaz pro uživatele k oddílu 4.3.2 Elektrické a elektronické produkty, aby se odstranily duplicitní požadavky.
4.2.2.5	Těžké kovy – Povrchové úpravy kovů a kožených podkladových materiálů	Upraveno tak, aby bylo možné provést kalibraci podle požadavků maloobchodních zákazníků.
4.2.2.5	Těžké kovy – Povrchové úpravy kovů a kožených podkladových materiálů	Upraveno tak, aby bylo možné provést kalibraci podle požadavků maloobchodních zákazníků.
4.2.2.5	Těžké kovy – Povrchové úpravy kovů a kožených podkladových materiálů	Po konzultaci se společností Exponent upraveno na vhodný limit pro „obecné použití“. Původní hodnota byla založena na produktech pro děti.
4.3.2	Elektrické a elektronické produkty	Tyto čtyři (4) ftaláty byly přidány do směrnice RoHS 3, která zahrnuje vnitřní komponenty. Požadavek účinný od 22. července 2019. Přidána reference na IEC 62321. Požadavek společnosti ACCO na tyto čtyři (4) ftaláty v produktech elektrické povahy byl omezen pouze na přístupné komponenty, požadavek směrnice RoHS je tedy nyní přísnější.