

VÄGLEDNING OM BEGRÄNSNINGEN AV CANCERFRAMKALLANDE, MUTAGENA ELLER REPRODUKTIONSTOXISKA ÄMNEN I KATEGORI 1A OCH 1B I TEXTILIER OCH KLÄDER

Godkänd av CARACAL den 27 juni 2018 [CA/44 /2018]

Syftet med denna vägledning är att klargöra vilka varor som ska omfattas av kommissionens förordning (EU) 2018/1513 av den 10 oktober 2018 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) vad gäller vissa ämnen som är klassificerade som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1A eller 1B (post 72 i bilaga XVII till Reach-förordningen).

Nedanstående förteckning över varor är inte uttömmande, utan syftar till att ge beskrivande exempel på produkter som är tillgängliga för konsumenter och som omfattas av begränsningen. Detta gäller i synnerhet punkt 1 a om kläder och tillbehör till kläder och punkt 1 b om textilier som inte är kläder, och som under normal eller rimligen förutsebar användning kommer i kontakt med människors hud i motsvarande utsträckning som kläder.

Begränsningen omfattar produkter i de kategorier som anges i punkterna 1 a–c som konsumenterna köper själva, men även produkter för privat användning eller för användning i sammanhang där tjänster erbjuds till allmänheten (t.ex. sänglinne på ett sjukhus eller möbelklädsel på ett bibliotek).

För att kunna besluta huruvida andra varor som inte ingår i nedanstående förteckning ska omfattas (punkt 1 nedan) eller inte omfattas (punkt 2 nedan) av begränsningen krävs en bedömning från fall till fall. En sådan bedömning ska utföras med beaktande av begränsningens formulering, och de exempel som ges nedan kan ge användbar vägledning för denna bedömning.

I de fall där andra koncentrationsgränser än de koncentrationsgränser som anges i tillägg 12 fastställs i andra poster i bilaga XVII till Reach-förordningen eller i annan EU-lagstiftning ska de strängare gränsvärdena alltid tillämpas. Detta gäller bland annat de gränsvärden för polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som fastställs i post 50 och i direktiv 2009/48/EG om leksakers säkerhet.

Slutligen innehåller punkt 3 i denna vägledning en förteckning över tillgängliga analysmetoder i särskilda matriser som kan användas för bestämningen av de olika ämnena. Generellt bör den mest effektiva metoden användas. Förteckningen är inte uttömmande, och en del av metoderna kan behöva anpassas beroende på vilken matris som används.

1. Begränsningen omfattar följande varor:

- Kläder och tillbehör till kläder, däribland
 - toppar, skjortor, blusar,
 - underkläder,
 - nattkläder,
 - strumpvaror (t.ex. sockor, strumpbyxor, strumpor, leggings),
 - byxor,
 - jackor, rockor, regnjackor, caper,
 - klänningar, kjolar,
 - dräkter,
 - sportkläder,

- badkläder (t.ex. badkläder, bikinier, badbyxor),
 - handskar (inbegripet latexhandskar som inte omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning eller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter), vantar, muffar,
 - scarfar, sjalar, stolar,
 - slipsar, kravatter,
 - hattar, kepsar, hättor, slöjor,
 - väskor, t.ex. handväskor, ryggsäckar, portföljer,
 - klockarmband,
 - maskeraddräkter och förklädnader¹.
- Textilier som inte är kläder och som under normal eller rimligen förutsebar användning kommer i kontakt med människors hud i motsvarande utsträckning som kläder, däribland
 - sänglinne (t.ex. lakan, påslakan, örngott),
 - filter, överkast,
 - möbelklädsel (tyg som täcker stolar, fåtöljer, soffor etc.),
 - kuddfodral,
 - badrockar, handdukar,
 - återanvändbara blöjor och bindor,
 - sovsäckar,
 - garn och tyger som är avsedda att användas av slutkonsumenten,
 - skodon.

Tryck och beläggningar som appliceras direkt på ytan av ett textilmaterial (till exempel dekorationer eller logotyper) omfattas av begränsningen.

2. Följande varor omfattas inte av begränsningen:

- Tillbehör som inte ingår i ett klädesplagg, däribland smycken, glasögon och solglasögon.
- Gardiner.
- Heltäckningsmattor och golvbeläggning av textilmaterial för inomhusbruk, mattor och löpare.
- Lampskärmar och väggdekorationer av textilmaterial.
- Servetter och bordsdukar.
- Stoppningsmaterial i stolar, fåtöljer och soffor.
- Kläder, tillbehör till kläder eller skodon, eller delar därav, som uteslutande är tillverkade av äkta läder, päls eller skinn.
- Fästordningar och dekorativa detaljer (bortsett från tryck) av andra material än textil, däribland knappar, dragkedjor, kardborrband, nitar, tryckknappar, knäppen eller spännen, fästdon, öglor, snäppfästen, duffelknappar, krokare, ringar, paljetter, pärlor, stenar eller

¹ Om lägre gränsvärden fastställs i direktiv 2009/48/EG om leksakers säkerhet för de ämnen som omfattas av denna begränsning ska dessa gränsvärden tillämpas.

metallnät. Tryck och beläggningar betraktas inte som dekorativa detaljer i den mening som avses enligt detta undantag.

- Begagnade varor.
- Engångsblöjor och engångsbindor.
- Varor som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning.
- Varor som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter.

3. Förteckning över tillgängliga analysmetoder för ämnen som omfattas av begränsningen

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	Högsta tillåtna koncentration efter vikt	Analysmetod
50-00-0	200-001-8	Formaldehyd	75 mg/kg	EN ISO 14184-1:2011 Textil – Bestämning av formaldehyd – Del 1: Fri och hydrolyserad formaldehyd (vattenextraktionsmetod) Möjligt alternativ: ISO 17226-1:2008
-	-	Kadmium och dess föreningar (förtecknade i bilaga XVII, posterna 28, 29, 30, tilläggen 1–6)	1 mg/kg (uttryckt som Cd-metall som kan utvinnas ur materialet)	EN 16711-2:2015 Textil – Bestämning av metallhalt – Del 2: Bestämning av metaller som utvinns genom sur artificiell svettlösning
-	-	Krom(VI)föreningar (förtecknade i bilaga XVII, posterna 28, 29, 30, tilläggen 1–6)	1 mg/kg (uttryckt som Cr VI som kan utvinnas ur materialet)	EN ISO 17075-1:2017 Läder – Kemisk bestämning av krom (VI) innehåll i läder – Del 1: Kolorimetrisk metod EN ISO 17075-2:2017 Läder – Kemisk bestämning av krom (VI) innehåll i läder – Del 2: Kromatografisk metod (i händelse av störningar som metod för bekräftelse) DIN 38405 Oekotex ST 201 M10ML102017
-	-	Arsenikföreningar (förtecknade i bilaga XVII, posterna 28, 29, 30, tilläggen 1–6)	1 mg/kg (uttryckt som As-metall som kan utvinnas ur materialet)	EN 16711-2:2015 Textil – Bestämning av metallhalt – Del 2: Bestämning av metaller som utvinns genom sur artificiell svettlösning
-	-	Bly och dess föreningar (förtecknade i bilaga XVII, posterna 28, 29, 30, tilläggen 1–6)	1 mg/kg (uttryckt som Pb-metall som kan utvinnas ur materialet)	EN 16711-2:2015 Textil – Bestämning av metallhalt – Del 2: Bestämning av metaller som utvinns genom sur artificiell svettlösning
5216-25-1	226-009-1	<i>α, α, α, 4</i> -tetraklortoluen; p-klorbensotriklorid	1 mg/kg	DIN 54232:2010 Textil – Bestämning av innehållet av bindningar baserade på klorbensen och klortoluen
98-07-7	202-634-5	<i>α, α, α</i> -triklortoluen; bensotriklorid	1 mg/kg	DIN 54232:2010 Textil – Bestämning av innehållet av bindningar baserade på klorbensen och klortoluen
100-44-7	202-853-6	<i>α</i> -klortoluen; bensylklorid	1 mg/kg	DIN 54232:2010 Textil – Bestämning av innehållet av bindningar baserade på klorbensen och

				klortoluen
71888-89-6	276-158-1	1,2-bensendikarboxylsyra, di-C6-8-grenade alkylestrar, C7-rika	1 000 mg/kg (individuellt eller i kombination med andra ftalater i denna post)	EN ISO 14389:2014 Textil – Bestämning av ftalatinnehållet – Tetrahydrofuranmetod
117-82-8	204-212-6	Di(2-metoksietyl)ftalat	1 000 mg/kg (individuellt eller i kombination med andra ftalater i denna post)	EN ISO 14389:2014 Textil – Bestämning av ftalatinnehållet – Tetrahydrofuranmetod
605-50-5	210-088-4	Diisopentylftalat	1 000 mg/kg (individuellt eller i kombination med andra ftalater i denna post)	EN ISO 14389:2014 Textil – Bestämning av ftalatinnehållet – Tetrahydrofuranmetod
131-18-0	205-017-9	Di-n-pentylftalat (DPP)	1 000 mg/kg (individuellt eller i kombination med andra ftalater i denna post)	EN ISO 14389:2014 Textil – Bestämning av ftalatinnehållet – Tetrahydrofuranmetod
84-75-3	201-559-5	Dihexylftalat (DnHP)	1 000 mg/kg (individuellt eller i kombination med andra ftalater i denna post)	EN ISO 14389:2014 Textil – Bestämning av ftalatinnehållet – Tetrahydrofuranmetod
872-50-40	212-828-1	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon (NMP)	3 000 mg/kg	CEN ISO/TS 16189:2013 Skodon – Kritiska ämnen som kan förekomma i skodon och komponenter till skodon – Provningsmetod för kvantitativ bedömning av dimetylformamid i material till skodon
127-19-5	204-826-4	N,N-dimetylacetamid (DMAC)	3 000 mg/kg	CEN ISO/TS 16189:2013 Skodon – Kritiska ämnen som kan förekomma i skodon och komponenter till skodon – Provningsmetod för kvantitativ bedömning av dimetylformamid i material till skodon
68-12-2	200-679-5	N,N-dimetylformamid; dimetylformamid (DMF)	3 000 mg/kg	CEN ISO/TS 16189:2013 Skodon – Kritiska ämnen som kan förekomma i skodon och komponenter till skodon – Provningsmetod för kvantitativ bedömning av dimetylformamid i material till skodon
71-43-2	200-753-7	Bensen	5 mg/kg	t.ex. VDA 278 – Termisk desorptionsanalys av organiska utsläpp för karakterisering av icke-metalliska material till bilar
56-55-3	200-280-6	Bens[a]antracen	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
205-99-2	205-911-9	Bens[e]acefenantryle n	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning

50-32-8	200-028-5	bens[<i>a</i>]pyren; bens[<i>def</i>]krysen	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
192-97-2	205-892-7	Bens[<i>e</i>]pyren	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
205-82-3	205-910-3	Bens[<i>j</i>]fluoranten	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
207-08-9	205-916-6	Bens[<i>k</i>]fluoranten	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
218-01-9	205-923-4	Krysen	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
53-70-3	200-181-8	Dibens[<i>a,h</i>]antracen	1 mg/kg	AFPS GS 2014 Provning och bedömning av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) vid certifiering för GS-märkning
548-62-9	208-953-6	[4-[4,4'-bis(dimetylamo)ben shydryliden]cyklohex <i>a</i> -2,5-dien-1-yliden]dimetylamm oniumklorid; C.I. Basic Violet 3 med ≥ 0,1 % Michlers keton (EG-nr 202-027-5)	50 mg/kg	EN ISO 16373-2:2014 Textil – Färgämnen – Del 2: Allmän metod för bestämning av extraherbara färgämnen inklusive allergena och cancerogena ämnen (metoden använder pyridine vatten) DIN 54231:2005 Textil – Påvisande av dispersiva färgämnen
2475-45-8	219-603-7	1,4,5,8-tetraaminoantrakinon; C.I. Disperse Blue 1	50 mg/kg	DIN 54231:2005 Textil – Påvisande av dispersiva färgämnen
569-61-9	209-321-2	Bensamid, 4,4'-(4-iminocyklohexa-2,5-dienylidenmetylen)di anilinhydroklorid; C.I. Basic Red 9	50 mg/kg	EN ISO 16373-2:2014 Textil – Färgämnen – Del 2: Allmän metod för bestämning av extraherbara färgämnen inklusive allergena och cancerogena ämnen (metoden använder pyridine vatten) DIN 54231:2005 Textil – Påvisande av dispersiva färgämnen
3165-93-3	221-627-8	4-klor-o-toluidin	30 mg/kg	EN ISO 14362:2017 Textil – Metoder för bestämning av vissa aromatiska aminer från azofärgämnen – Del 1: Påvisande av användning av

				vissa azofärgämnen, åtkomliga med och utan extraktion av fibrerna
553-00-4	209-030-0	Salt av 2-naftylamin	30 mg/kg	EN ISO 14362:2017 Textil – Metoder för bestämning av vissa aromatiska aminer från azofärgämnen – Del 1: Påvisande av användning av vissa azofärgämnen, åtkomliga med och utan extraktion av fibrerna
39156-41-7	254-323-9	4-metoxi- <i>m</i> -fenyldiammoniumsulfat; 2,4-diaminoanisolsulfat	30 mg/kg	EN ISO 14362:2017 Textil – Metoder för bestämning av vissa aromatiska aminer från azofärgämnen – Del 1: Påvisande av användning av vissa azofärgämnen, åtkomliga med och utan extraktion av fibrerna
21436-97-5	-	2,4,5-trimetylanilinhydroklorid	30 mg/kg	EN ISO 14362:2017 Textil – Metoder för bestämning av vissa aromatiska aminer från azofärgämnen – Del 1: Påvisande av användning av vissa azofärgämnen, åtkomliga med och utan extraktion av fibrerna
91-22-5	202-051-6	Kinolin	50 mg/kg	Extraktion med metanol eller THF, analys genom HPLC-MS/MS eller HPLC-DAD