

**Från:** Rickard Rönnblom <Rickard.Ronnblom@kemi.se>  
**Skickat:** den 29 april 2024 15:48  
**Ämne:** Remiss om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer  
**Bifogade filer:** KIFS 2024\_1.pdf; Missiv.pdf; PM med konsekvensutredning KIFS 2024\_1.pdf  
**Uppföljningsflagga:** Följ upp  
**Flagga:** Har meddelandeflagga  
**Kategorier:** Björn  
**AppServerName:** p360\_prod  
**DocumentID:** RR 2024-121:01  
**DocumentIsArchived:** -1

Du får inte e-post ofta från rickard.ronnblom@kemi.se. [Se varför det här är viktigt.](#)

Hej,

Bifogat finns förslag till ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Ändringen avser genomförande av ett undantag enligt RoHS-direktivet, se länk: [Delegerat direktiv - EU - 2024/232 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#).

Eventuella synpunkter önskas senast den **27 maj 2024**.

Vid eventuella frågor vänligen kontakta mig enligt nedan.

Mvh,

**Rickard Rönnblom**

Jurist

Juridiska sekretariatet

Kemikalieinspektionen

Tel dir: +46 8 51941140

Tel vx: 08 519 41 100

[www.kemikalieinspektionen.se](http://www.kemikalieinspektionen.se)

Juridiska sekretariatet  
Rickard Rönnblom Jurist

Enligt sändlista

## Remiss om förslag till ändringar i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Bifogat finns förslag till genomförande av ett nytt undantag enligt RoHS-direktivet.

Förslaget innebär att ett undantag införs i bilaga 4 till föreskrifterna. Undantaget avser:

- undantag för kadmium och bly i elektriska och elektroniska fönster och dörrar som innehåller återvunnen polyvinylklorid (PVC).

Synpunkter på remissen önskas senast den **27 maj 2024**. Synpunkter kan lämnas via e-post till [kemi@kemi.se](mailto:kemi@kemi.se) eller via brev till:

Kemikalieinspektionen  
Box 2  
172 13 Sundbyberg

Vänligen ange **diarienummer H24-05506** i svaret.

Remissen kommer även att göras tillgänglig på Kemikalieinspektionens webbplats ([www.kemi.se](http://www.kemi.se)).

Frågor om remissen kan ställas till Rickard Rönnblom tfn. 08-519 411 40.

Med vänlig hälsning

Gerda Lind  
Chefsjurist

### Bilagor:

- Förslag till föreskrifter
- Konsekvensutredning

**Sändlista**

Arbetsmiljöverket

Avfall Sverige

Boverket

Byggmaterialhandlarna

Byggmaterialindustrierna

Naturvårdsverket

Regelrådet

Återvinningsindustrierna

# Kemikalieinspektionens författningssamling

ISSN 0283-1937

---

## Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer;

beslutade den [Klicka här för att ange datum..](#)

**KIFS  
2024:1**

Utkom från trycket  
den

Kemikalieinspektionen föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 11 § (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning att bilaga 4 till Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer ska ha följande lydelse.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 31 juli 2024.

På Kemikalieinspektionens vägnar

PER ÄNGQUIST

Gerda Lind

<sup>1</sup> Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2024/232 av den 25 oktober 2023 om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för användning av kadmium och bly i plastprofiler i elektriska och elektroniska fönster och dörrar som innehåller återvunnen hård polyvinylklorid.

# Användningar som undantas från förbudet i 8-9 §§ förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning<sup>2</sup>

KIFS 2024:1  
Bilaga 4

Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
<p>46 Kadmium och bly i plastprofiler som innehåller blandningar framställda ur avfall av polyvinylklorid (återvunnen hård PVC) som används för elektriska och elektroniska fönster och dörrar, där koncentrationen i det återvunna hårda PVC-materialet inte överstiger 0,1 viktprocent kadmium och 1,5 viktprocent bly.</p> <p>Från och med den 28 maj 2026 får hård PVC som återvunnits från elektriska och elektroniska fönster och dörrar endast användas för produktion av nya varor som ingår i de kategorier som anges i post 63.18 a–d i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>Leverantörer av PVC-varor som innehåller återvunnen hård PVC med en blykoncentration på minst 0,1 viktprocent av PVC-materialet ska, innan varorna släpps ut på marknaden, se till att de är synligt, läsbart och outplånligt märkta med följande text: ”Innehåller <math>\geq 0,1</math> % bly”. Om varans egenskaper medför att den inte går att märka ska</p>	Undantaget är tillämpligt på kategori 11 och löper ut den 28 maj 2028.

<sup>2</sup> Senaste lydelsen av bilagan KIFS 2023:2.

märkningen finnas på varans förpackning.

**KIFS 2024:1**

*Bilaga 4*

Leverantörer av PVC-varor som innehåller återvunnen hård PVC ska på begäran lämna in dokumentation till de nationella tillsynsmyndigheterna som styrker påståendena om det återvunna PVC-materialets ursprung i dessa varor. Intyg som utfärdas inom system för att tillhandahålla bevis på spårbarhet och återvunnet innehåll, såsom dem som tagits fram i enlighet med EN 15343:2007 eller motsvarande erkända standarder, får användas för att styrka sådana påståenden för PVC-varor som är producerade i unionen. Påståenden om det återvunna PVC-materialets ursprung i importerade varor ska åtföljas av ett intyg som tillhandahåller motsvarande bevis på spårbarhet och återvunnet innehåll och som utfärdas av en oberoende tredje part.

Juridiska sekretariatet  
Rickard Rönnblom  
Jurist

# Konsekvensutredning avseende ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer – genomförande av undantag enligt RoHS-direktivet

## Bakgrund

Det aktuella förslaget syftar till att genomföra ett undantag enligt RoHS-direktivet<sup>1</sup> i svensk rätt genom att anpassa Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer (nedan föreskrifterna) till ändringar som gjorts av direktivet.

RoHS-direktivet begränsar användningen av ett antal ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Huvudregeln är att bly, kadmium, kvicksilver, sexvärt krom, flamskyddsmedlen PBB och PBDE samt fyra ftalater<sup>2</sup> inte får förekomma mer än i vissa angivna koncentrationer. Direktivet började tillämpas den 2 januari 2013 men med övergångsbestämmelser för olika produktkategorier<sup>3</sup>. Från och med den 22 juli 2019 omfattar direktivet även all elektrisk och elektronisk utrustning som inte omfattades av det tidigare RoHS-direktivet. Sådan utrustning placeras i kategori 11 (Annan elektrisk

---

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Direktivet är implementerat genom förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning, samt Kemikalieinspektionens föreskrifter.

<sup>2</sup> Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP), Butylbensylftalat (BBP), Dibutylftalat (DBP) och Diisobutylftalat (DIBP).

<sup>3</sup> Det finns elva produktkategorier vilka anges i bilaga I till direktivet.

och elektronisk utrustning som inte omfattas av någon av ovanstående kategorier).

Det finns möjligheter att söka undantag från ämnesbegränsningarna i direktivet. Ansökningar om undantag utreds innan beslut fattas, se nedan under rubriken *Samråd*. Beslutade undantag förs sedan in i bilagor till direktivet.

Hur långa undantagen får vara anges i artikel 5.2 i RoHS-direktivet. Giltighetstiden ska som längst vara:

- för kategorierna 1–7 och 10 i bilaga I, fem år från och med den 21 juli 2011,
- för kategorierna 8–9, sju år från och med de tillämpliga datum som fastställs i artikel 4.3, och
- för kategori 11, fem år från och med den 22 juli 2019.

Undantagen kan förlängas. Om en ansökan om förlängning av ett undantag görs gäller undantaget fram till dess att kommissionen fattat beslut i ärendet.

Kommissionen har beslutat om ett ändringsdirektiv som anges nedan. Undantaget ska vara infört i svensk rätt senast den 31 juli 2024 och tillämpas från och med den 1 augusti 2024.

## Undantag

Förslaget omfattar nedan angivet undantag, med bakgrund och motivering från direktivet.

### **Kadmium och bly i plastprofiler i elektriska och elektroniska fönster och dörrar som innehåller återvunnen hård polyvinylklorid (PVC)<sup>4</sup>**

Bly och kadmium är ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga II till RoHS-direktivet.

---

<sup>4</sup> Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2024/232 av den 25 oktober 2023 om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller undantag för användning av kadmium och bly i plastprofiler i elektriska och elektroniska fönster och dörrar som innehåller återvunnen hård polyvinylklorid.



Den 14 december 2015 mottog kommissionen en ansökan om införande av ett undantag i bilaga III till RoHS-direktivet för kadmium och bly i elektriska och elektroniska fönster och dörrar som innehåller återvunnen polyvinylklorid (PVC). Den elektriska och elektroniska utrustning som beskrivs i det begärda undantaget ingår i kategori 11 i bilaga I till RoHS-direktivet.

I utvärderingen av ansökan om undantag är kommissionens slutsats att även om det på marknaden finns bly- och kadmiumfri ny PVC kräver användningen av återvunnen PVC mindre mängder energi och naturresurser (t.ex. vatten, petroleum och naturligt salt) än vad som annars skulle krävas vid användningen av ny PVC. Därför kommer de sammanlagda negativa konsekvenser för miljö, hälsa och konsumentssäkerhet som orsakas av substitution med andra ämnen sannolikt att vara större än de sammanlagda fördelar för miljö, hälsa och konsumentssäkerhet som en sådan substitution kan medföra. Således uppfyller det begärda undantaget minst ett av de relevanta villkor som anges i artikel 5.1 a i RoHS-direktivet.

Undantaget försämrar inte det miljö- och hälsoskydd som föreskrivs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006<sup>5</sup>. Undantagets tillämpningsområde är begränsat till de befintliga begränsningarna för kadmium och bly i den förordningen. Undantagets tillämpningsområde har särskilt anpassats till det undantag för bly i återvunnen PVC som fastställs i kommissionens förordning (EU) 2023/923<sup>6</sup>.

Kommissionens bedömer därmed att det är lämpligt att bevilja undantaget genom att införa de tillämpningar som omfattas av det undantaget i bilaga III till RoHS-direktivet med avseende på elektrisk och elektronisk utrustning i kategori 11 enligt bilaga I till samma direktiv.

Kommissionen anser att undantagets giltighetstid bör begränsas till den 28 maj 2028, då begränsningspost 63.18 i bilaga XVII till förordning (EG) nr

---

<sup>5</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

<sup>6</sup> Kommissionens förordning (EU) 2023/923 av den 3 maj 2023 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 vad gäller bly och blyföreningar i PVC (EUT L 123, 8.5.2023, s. 1).

1907/2006 ska ses över. Perioden fastställs i enlighet med artikel 5.2 första stycket i RoHS-direktivet.

## **Syftet med förslaget**

Syftet med förslaget är att införliva undantag till RoHS-direktivet i svensk rätt. Generellt måste en begäran om undantag kunna motiveras på ett av följande sätt:

- Substitution är tekniskt genomförbar, dvs. ett material eller teknisk lösning som kan ersätta det specifika ämnet behöver upptäckas eller utvecklas.
- Substitut som finns är inte tillförlitliga.
- Negativa konsekvenser för miljö, hälsa och konsumentssäkerhet av substitution överväger nyttorna.

## **Alternativa lösningar**

RoHS-direktivet är ett så kallat fullharmoniserat direktiv. Fullharmoniserande EU-direktiv lämnar i princip inget utrymme för nationella avvikelser. Direktivet måste genomföras så att dess syfte uppnås i hela EU. Det aktuella undantaget bör genomföras ordagrant för att undvika felaktigheter. Detta är också i enlighet med hur tidigare undantag genomförts. Kemikalieinspektionen ser därför inget behov av att identifiera alternativa lösningar.

## **Förslagets överensstämmelse med EU-rätten**

Förslaget bygger på ett fullharmoniserat EU-direktiv vilket inte medger nationell anpassning, se ovan.

## **Berörda**

Berörda av förslaget är framför allt företag som tillverkar, importerar eller distribuerar varor som omfattas av undantaget. Enligt den information Kemikalieinspektionen tagit del av så har förslaget mycket begränsad eller ingen påverkan på svenska tillverkare. Kemikalieinspektionen bedömer att det föreslagna undantaget inte kommer innebära några negativa konsekvenser för berörda företag. Med anledning av detta bedömer Kemikalieinspektionen vidare att förslaget inte kommer medföra några kostnader för företagen.

## Bemyndigande

Kemikalieinspektionens bemyndigande framgår av 11 § förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

## Tidpunkt och informationsinsatser

Ikraftträdande för föreskrifterna föreslås till den 31 juli 2024.

Ansökningen om undantag från RoHS-direktivet har tillgängliggjorts för samråd av den konsult som på kommissionens uppdrag utvärderat ansökningen.

Föreskriftsändringar meddelas på Kemikalieinspektionens webbplats samt i Kemikalieinspektionens nyhetsbrev. De aktuella ändringarna bedöms inte vara av sådant intresse att det finns behov av ytterligare informationsinsatser.

## Samråd

Samråd har skett på EU-nivå i enlighet med bestämmelserna i RoHS-direktivet för hur nya undantag beslutas (artikel 5). En teknisk och vetenskaplig bedömningsstudie<sup>7</sup> har utförts för att utvärdera det begärda undantaget. Utvärderingen omfattade samråd med berörda parter i enlighet med kraven i artikel 5.7 i RoHS-direktivet.

---

<sup>7</sup> Study to assess 2 RoHS new exemption requests - #1 for cadmium in video cameras designed for use in environments exposed to ionising radiation, #2 for lead and cadmium in PVC profiles of electric windows and doors:final report.