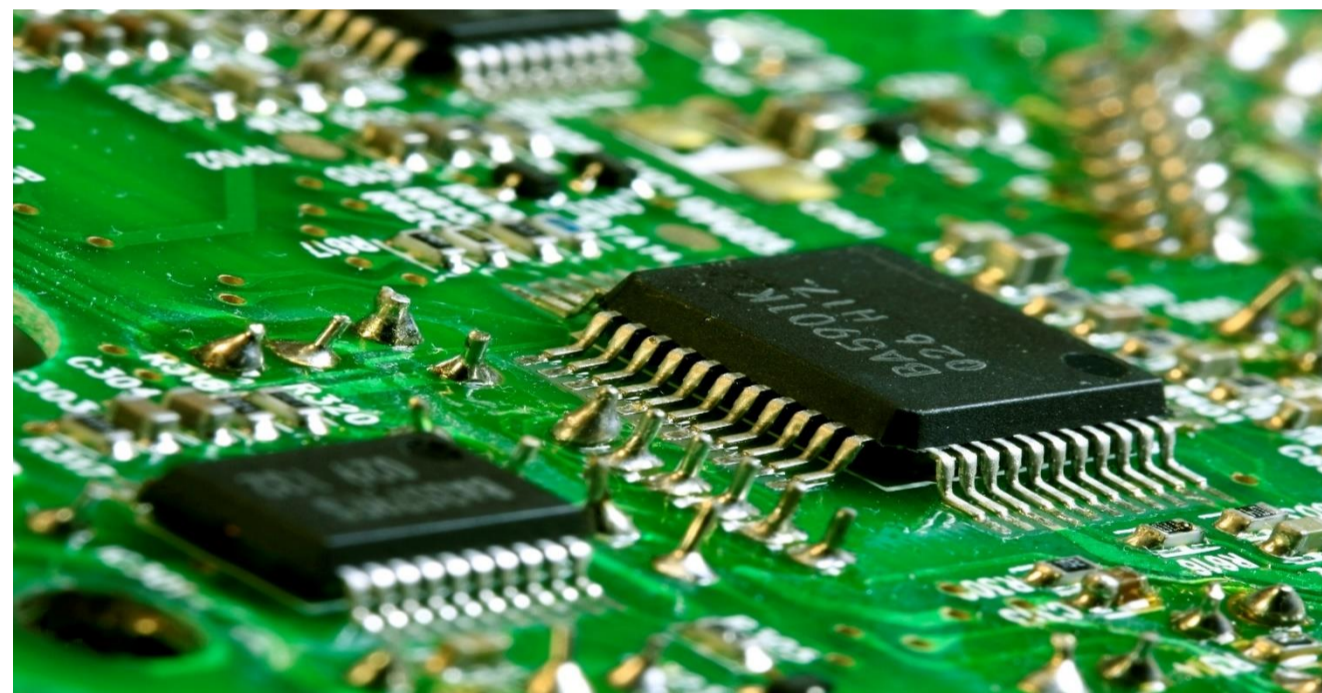


Aktuellt inom RoHS - farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (EEE)



Johanna Löfbom
EU-koordinering
19 april 2018

Elektronik

Miljöbalken
(SFS 1998:808)
Kunskapskrav
Substitutionsprincipen

**Förpacknings-
direktivet**
(94/62/EG)
Tungmetaller i
förpackningar

Produktsäkerhetslagen
(SFS 2004:451)
Alla produkter ska vara
säkra



RoHS-direktivet
(2011/65/EU)
Förbud mot vissa farliga
ämnen

REACH-förordningen (EG)
nr 1907/2006

Bilaga XVII:
PAH, bly
Kandidatförteckningen
Informationsplikt, SVHC-
ämnen

POPS-förordningen (EG)
nr 850/2004
Kortkedjiga klorparaffiner,
bromerade
flamskyddsmedel

Lagstiftningen idag



Direktiv 2011/65/EU



Förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (EEE)

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Gränsvärden i RoHS

Bly

Kvicksilver

Krom (VI)

Polybromerade bifenyler (PBB)

Polybromerade difenyletrar (PBDE)

Kadmium

0,1 vikt-%

0,01 vikt-%

Alla gränsvärden gäller **homogena material**.

Begränsning av ftalater

DEHP

BBP

DBP

DIBP

0,1 vikt-%



Gäller från 22 juli 2019

Kategori 8 och 9 från 22 juli 2021

Publicerad 4 juni 2015

Kategorier i RoHS

1. Stora hushållsapparater
2. Små hushållsapparater
3. IT- och telekommunikationsutrustning
4. Hemutrustning
5. Belysningsutrustning (inkl glödlampor och armaturer)
6. Elektriska och elektroniska verktyg (ej storskaliga industriverktyg)
7. Leksaker samt fritids- och sportutrustning
8. Medicinteknisk utrustning
9. Utrustning för övervakning och kontroll
10. Varuautomater
11. All övrig elektrisk och elektronisk utrustning – juli 2019

Undantag i RoHS

Undantag

- gäller specifikt ämne och specifik användning
- gäller alla tillverkares produkter
- kan även ansöka om förlängning med 18 månaders framförhållning

Undantag i RoHS

Undantagen finns i;

- Bilaga III kategorier 1-7 och 10 (snart 11)

Maxtid för undantag 5 år

- Bilaga IV kategorier 8 och 9

Maxtid för undantag 7 år

Omprövning av "gamla" undantag pågår

- Status undantag i bilaga III och IV:
http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm
- Utkast till lagändringar för undantagen:
https://ec.europa.eu/info/law/contribute-law-making_en
- Register över lagändringar:
<https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home>



Översyn av nya begränsade ämnen

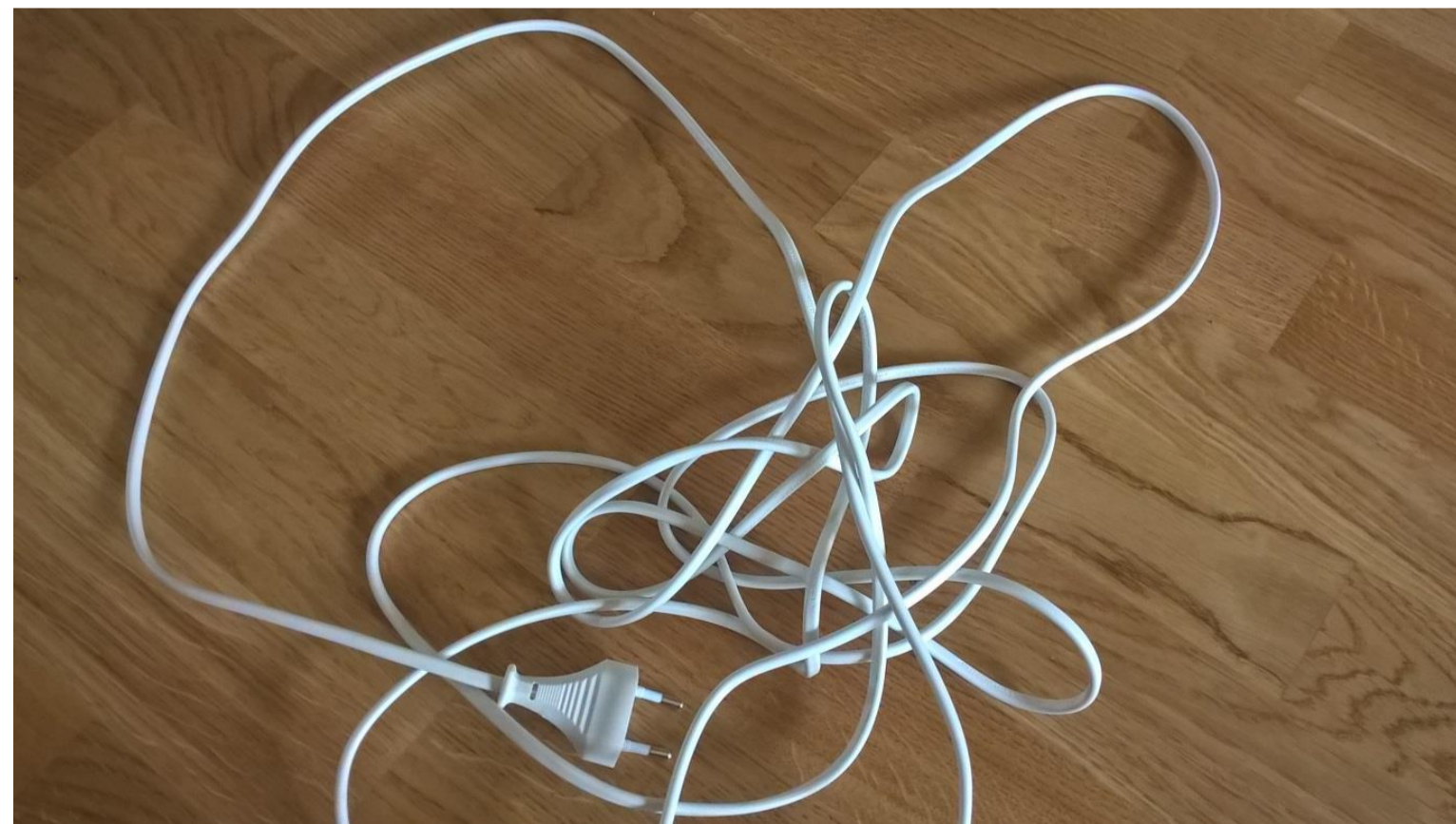
- Studie som pågår 1,5 år
- Innehåll;
 1. Uppdatering av metod för att föreslå begränsning
 2. Utvärdering av ämnen för en eventuell framtida begränsning
 3. Uppdatering av lista på ytterligare prioriterade ämnen
 4. Metod för beslut av undantagsansökningar

Mer info finns här:

<http://rohs.exemptions.oeko.info/index.php?id=127>

Inom ramen av översynen av begränsade ämnen...

...prövar Sverige begränsningsproceduren:
planerar att föreslå en begränsning av MCCP–
mellankedjiga klorparaffiner i RoHS



Länkar för mer information

- Mer information: www.kemi.se/rohs
- FAQ: http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf
- Ansökningar om undantag:
<http://rohs.exemptions.oeko.info>
<http://rohs.exemptions.bipro.de/>
- Agendor och minnesanteckningar från expertgruppsmöten:
<http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?do=groupDetail.groupDetail&groupID=2810>