

Velkommen til REACH og CLP dialogmøde

10. september 2026

Program

10:00 **Velkomst** v/ Kim Holm Boesen, Miljøstyrelsens Kemikalieinspektion

10:05 **EUs Omnibuspakke** v/ Shima Dobel, Miljøministeriets Departement

10:20 **PFAS restriktion af brandslukningsskum** v/ Peter Juhl Nielsen, Miljøstyrelsen

10:40 **Informationsindsats 2025 og 2026: Mikroplastvejledning m.m.** v/ Maria Thestrup, Miljøstyrelsen

10:50 **Revision af detergentforordningen** v/ Toke Thomsen, Miljøstyrelsen

11:05 **Nyt vedr. biocider** v/ Line Schmidt Kolding og Henrik Wennermark, Miljøstyrelsen

11:30 **Frokost**

12:15 **Nyt fra Kemikalieinspektionen** v/ Kenneth Ebert, Miljøstyrelsens Kemikalieinspektion

12:45 **Aktuelle klassificeringssager** v/ Peter Hammer, Miljøstyrelsen

13:10 **ECHA CHEM** v/ Maria Thestrup, Miljøstyrelsen

13:30 **Tak for i dag**

A stylized, light gray graphic on the left side of the slide depicts a person from the waist up, holding a globe. The person's arms are extended, and the globe is positioned in front of their chest. The background of the slide is a dark teal color.

Status for omnibusser indeholdende kemikaliereregulering

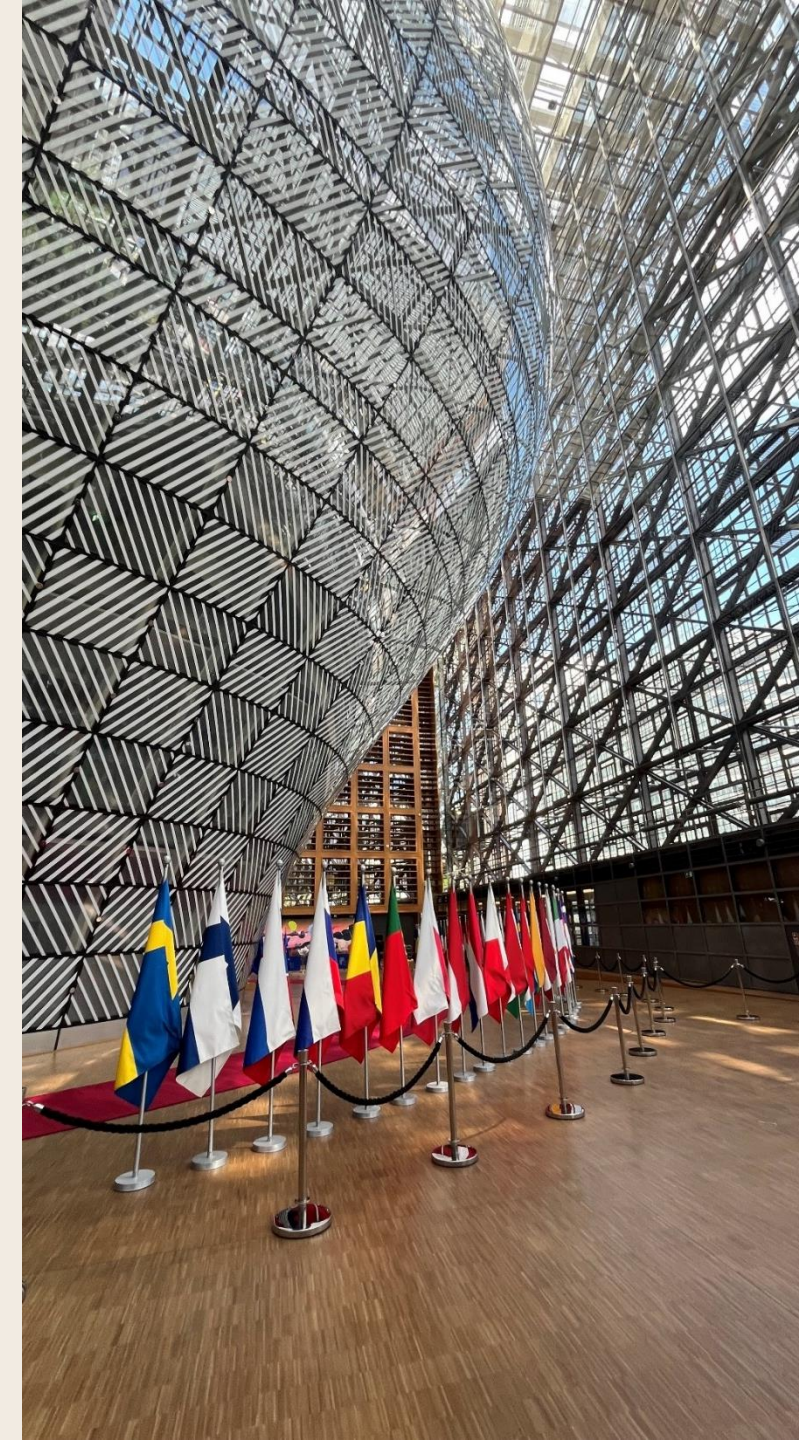
Status for omnibusser om kemi

1. Omnibusser generelt
2. SMC og forsvarsomnibus
3. Miljøomnibus
4. Kemiomnibus

Omnibusser generelt

Omnibusser i Rådet

- Hovedformål er forenkling og reduktion af byrder for virksomheder i EU
- Målet er at reducere omkostninger med 25 % for alle virksomheder og 35 % for SMV'er
- Det polske formandskab oprettede en særlig gruppe som forhandler pakkerne i højt tempo
- Erhvervsministeriet er ansvarlig for forhandlinger, men ressortministerier indhenter forhandlingsmandat
- En høj prioritet for Danmark
- Men vi skal fastholde beskyttelsesniveauet



Omnibuspakker

- Omnibus I – Bæredygtighed, vedtaget
- Omnibus II – Investeringer, vedtaget
- Omnibus III – Landbrugspolitik, vedtaget
- Omnibus IV – Små og midcaps (SMC) og digitalisering, delvist vedtaget
- Omnibus V – Forsvar, delvist vedtaget
- Omnibus VI – Kemikalier, delvist vedtaget
- Omnibus VII – Det digitale område, delvist vedtaget
- Omnibus VIII – Miljø, delvist rådsmandat
- Omnibus IX – Bilindustrien, foreslået
- Omnibus X – Fødevarer, rådsmandat
- Omnibus XI – Beskatning, foreslået
- Omnibus XII – Energiprodukter, foreslået

Hovedformål med forenkling:

Reduktion af administrative omkostninger og indberetningskrav for EU's virksomheder:

- 25 % for alle virksomheder
- 35 % for SMV'er

SMC og forsvarsomnibus

SMC og Forsvarsomnibus

- Flere forordninger på én gang: GDPR,
- Forordning om fluorholdige drivhusgasser, Batteriforordningen, definition af SMC'er (small midcap virksomheder)
- REACH (forsvarsundtagelser)

Hovedformål med forenkling af SMC og Forsvarsomnibussen:

Indføre mindstekrav for import/eksport licens af f-gasser (særligt relevant for ac-anlæg i biler)

Øge den europæiske forsvarsberedthed – tydeliggøre regler om adgang til undtagelser for begrænsede stoffer under REACH til forsvarsformål. I DK ingen reel ændring i forhold til gældende regler.

Miljøomnibus

Miljøomnibus

- Flere forordninger på én gang: INSPIRE-direktivet, Direktiv om industrielle Emissioner, Affaldsrammedirektivet, Batteriforordningen, Direktivet om mellemstore fyringsanlæg, E-PRTR-forordning

Hovedformål med forenkling af miljøomnibussen:

Fjerne udspecificerede krav til kemikalier i miljøledelsessystemer

Nedlæggelse af SCIP

Nedskalere antallet af stoffer, der skal angives på batterier

Kemikalieomnibus

Ændring af CLP og kosmetikforordningen

CLP

Ændringer til CLP

- **Læsbarhed:** Minimum skriftstørrelse og mere fleksible krav til kontrast og linjeafstand.
- **Selvklassificering:** Frist for opdatering af etiketter forlænges fra 6 til 15 måneder.
- **Reklamer:** Kravene reduceres og begrænses til forbrugerrettede annoncer.
- **Onlinesalg:** Krav om CLP-oplysninger ved fjernsalg begrænses til forbrugerkøb.
- **Mindre emballager:** Mulighed for digital angivelse af visse oplysninger og færre oplysninger for emballager ≤ 10 ml.
- **Tankstationer/brændstof:** Ingen krav om leverandøroplysninger eller UFI-kode på emballagen.
- **Digital kontakt:** Digital kontaktoplysning bliver obligatorisk; telefonnummer kan angives digitalt.

Hovedformål og ikrafttrædelse mv.

Formål

- Væsentlige administrative byrder forbundet med 2024 revision af CLP (ca. € 363 mio. årligt på EU plan)
- Forenkling med fokus på den fysiske etiket – hvad kan udelades og hvad kan gøres digitalt

Stop-the-clock: Nogle anvendelsesfrister i 2024 CLP-revision er udskudt til 1.1.2028 (fx reklamer, fjernsalg, formateringskrav mm.) Når kemiomnibussen træder i kraft, gælder dens overgangsperioder i stedet for.

Ikrafttrædelses- og anvendelsesdatoer

- Nye regler kan anvendes umiddelbar efter reglerne træder i kraft (forventeligt efteråret 2026)
- De nye regler skal anvendes ca. 1,5 år efter ikrafttrædelsen (+2 år til at sælge ud)
- NB – Længere overgang for digitale kontakter. De skal anvendes 3 år efter ikrafttrædelsen (+2 år til at sælge ud.)

Kosmetik

Kemikalieomnibus - kosmetik

- Overgangsperiode for CMR-stoffer forlænges fra 18 måneder til op til 63 måneder fra CLP klassificering træder i kraft, hvis anvendelsen er sikker, og der er egnede alternativer
- Dog kortere, hvis anvendelsen ikke er sikker (36 mdr), eller hvis der ikke er ansøgt om undtagelse (27 mdr)
- Mere specifikke krav for egnede alternativer, herunder om sammenlignelig effektivitet
- Naturligt sammensatte stoffer undtages CMR-forbud
- Tydelig angivelse af alle mærkningskrav ved online salg, undtagen holdbarhed

Hovedformål med forenkling af kosmetikregler:

Forlænge overgangsperiode for CMR-stoffer i kosmetik og forenkle kravene for at opnå undtagelse fra CMR-forbuddet.

Træder i kraft med det samme, dog først 12 mdr efter fsva. online mærkningskrav af kosmetik.

Spørgsmål

PFAS begrænsning af brandskum

Peter Juhl Nielsen - Miljøstyrelsen
REACH & CLP dialogmøde
4. september 2026



Indhold

1. Introduktion til PFAS
2. Begrænsninger og proces
3. Anvendelser og udledning
4. Kommende og gældende lovgivning
5. Spørgsmål

PFAS

PFAS

PFAS = Per- and polyfluoroalkylic substances

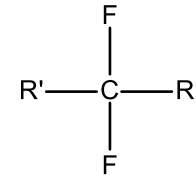
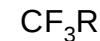
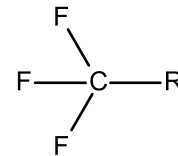
PFAS er defineret som fluorerede stoffer som indeholder minimum et **fuldt fluoreret methyl eller methylen kulstof atom (som ikke indeholder hverken H/Cl/Br/I)**, dvs. PFAS er med få undtagelser alle kemikalier som minimum indeholder en perfluoreret methyl gruppe (-CF₃) eller en perfluoreret methylene gruppe (-CF₂-) (OECD, 2021).

~3 000 PFAS (Kemi, 2015)

~4 730 PFAS med CAS nummer (OECD, 2018)

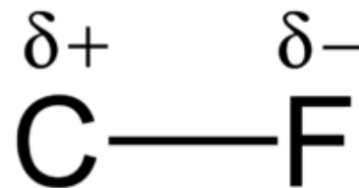
~12 043 (US EPA, 2021)

>10 000 (ECHA, 2023)



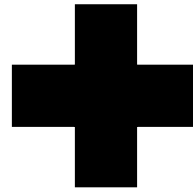
Unikke tekniske egenskaber:

Vand-, olie- og smudsafvisende (kombination). Modstandsdygtige overfor ekstremt høje og lave temperaturer (høj termisk rækkevidde), resistent overfor stærke syrer og baser, lav friktion, slidstyrke, elektrisk isolerende og inert m.fl.



Farer/risiko

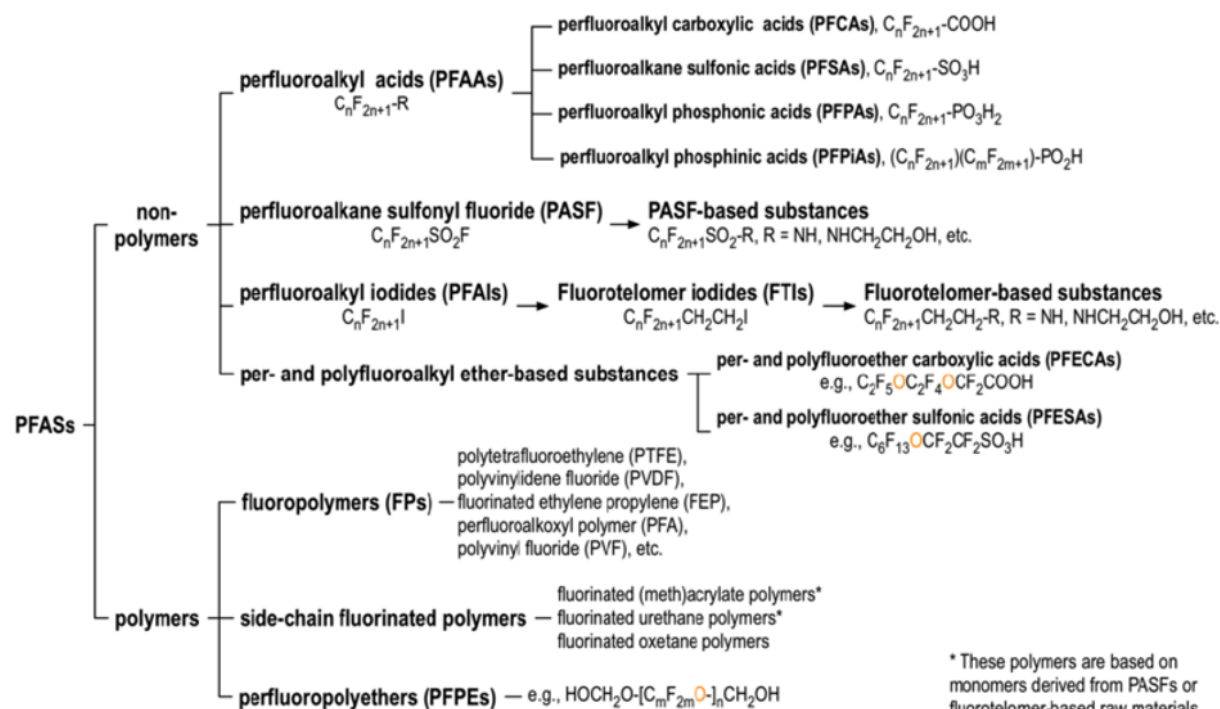
**Meget høj
persistence / svært
nedbrydeligt**



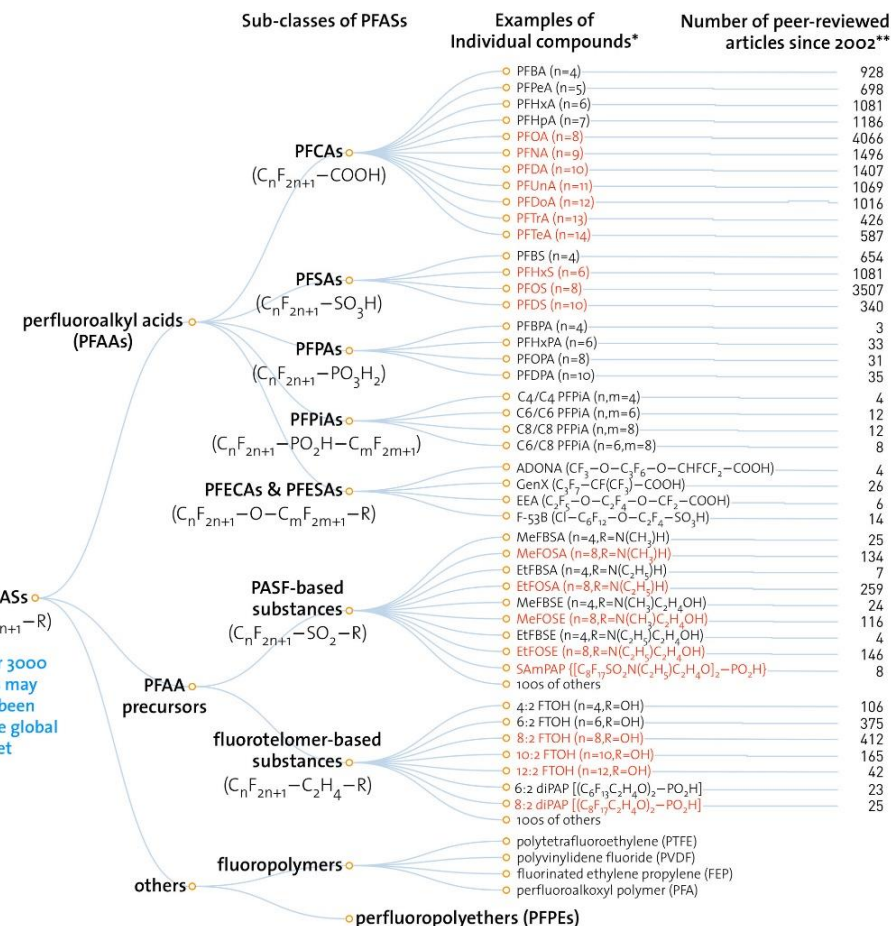
- Bioakkumulering
- Mobilitet
- Langtransport potentiale
- Ophobning i planter
- (Eco)toxicitet
- Hormoneffekter
- Kombinationseffekter

PFAS universet

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs)



Organisation for Economic Cooperation and Development, 2015. Working Towards a Global Emission Inventory of PFASs: Focus on PFCAs – Status Quo and the Way Forward. Paris: Environment, Health and Safety, Environmental Directorate, OECD/UNEP Global PFC Group.



* PFASs in **RED** are those that have been restricted under national/regional/global regulatory or voluntary frameworks, with or without specific exemptions (for details, see OECD (2015), Risk reduction approaches for PFASs. <http://oe.cd/iAN>).

** The numbers of articles (related to all aspects of research) were retrieved from SciFinder® on Nov. 1, 2016.

A Never-Ending Story of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFASs)?

Zhanyun Wang, Jamie C. DeWitt, Christopher P. Higgins, and Ian T. Cousins
Environmental Science & Technology **2017** 51 (5), 2508-2518
 DOI: 10.1021/acs.est.6b04806

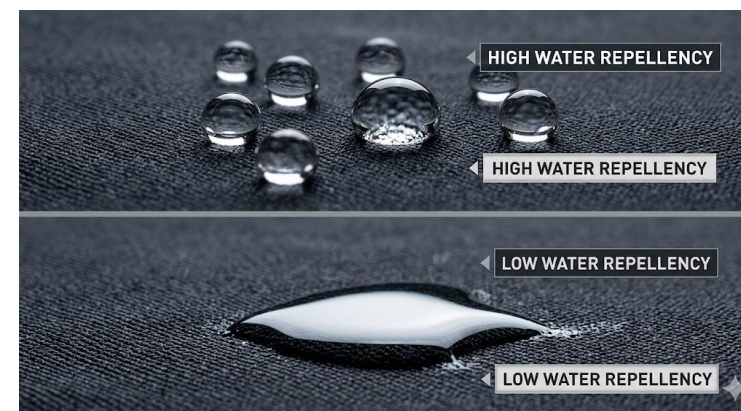


Begrænsninger og proces

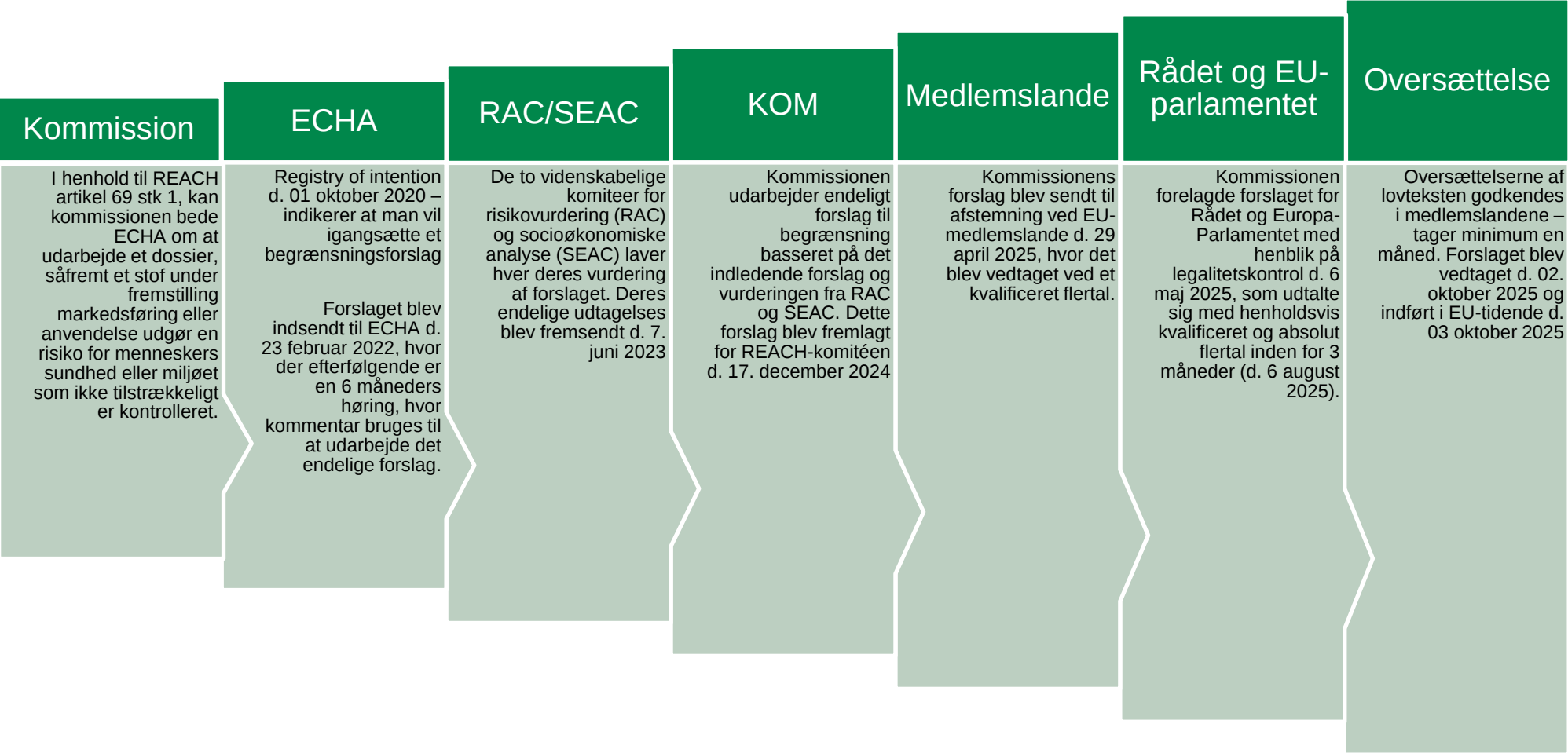
Begrænsninger under REACH

- Begrænsningsforslag:
 - ✓Kemisk identitet
 - ✓Farer, risiko og effekter
 - ✓Anvendelser
 - ✓Tilgængelige alternativer
 - ✓Samfundsøkonomisk analyse

European Chemicals Agency (ECHA)
Risk Assessment Committee (RAC)
Socio-economic Analysis Committee (SEAC)



Begrænsning af PFAS i brandskum



Forslaget indføres i EU-tidende – ikrafttræden d. 23 oktober 2025



Anvendelser og udledning

Begrænsning af brugen af over 10.000 stoffer

Anvendelsesområder af PFAS-begrænsninger

UNIVERSALE PFAS-BEGRÆNSNING

Dækker brandhæmmende gasser, PPE og udstyr til brandslukning.

Brandhæmmende gasser



PPE



Udstyr til brandslukning

Pakninger



Brandslukningssystemer



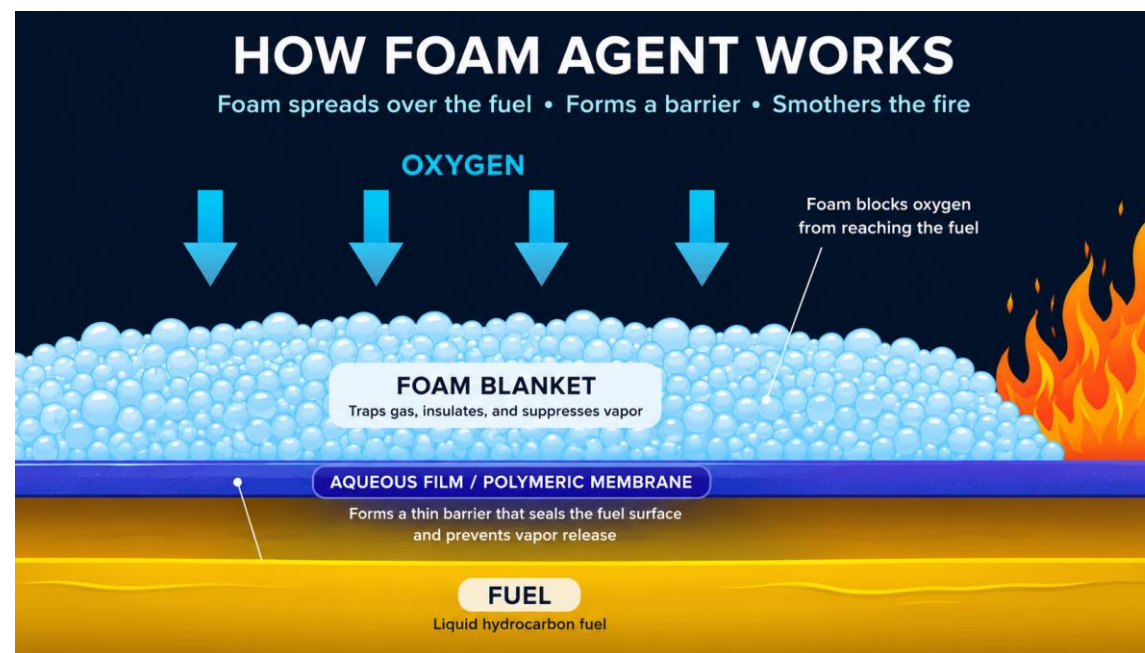
PFAS-BEGRÆNSNING AF BRANDSLUKNINGSSKUM

Dækker brugen af brandslukningsskum.



Anvendelser af brandskum

PFAS bruges enten i faste eller mobile anlæg. Såsom brandslukningssystemer ved bygninger, ved boreplatforme eller i skumslukkere.

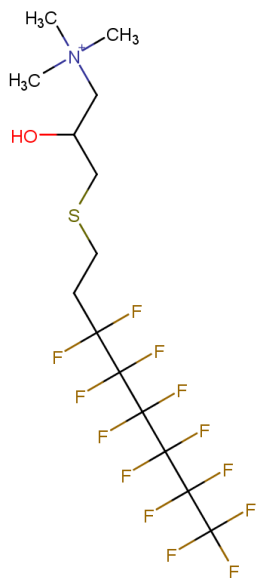


Egenskaber: Overfladeaktiv (film formende egenskaber), vand- og olieafvisende egenskaber, lav overfladespænding, kemisk resistent

Brandskum og PFAS anvendt

Produktnavn	PFAS
Ansul AFFF, Angus fire, Fomtec MB 5	PFDS
3M lightwater	PFNS
3M AFFF, 3M Lightwater, Angus fire Niagara 1-3, Angus fire Hi combat etc.	PFOS (Forbudt siden 2011)
3M 1992, 3M 1998, 3M 1989	PFHpS
Ansul AFFF Ansulite, 3M lightwater, Angus fire Hi Combat etc.	PFHxS (Forbudt siden 2024)
Ansul AFFF Ansulite®, 3M LightWater, 3M FC-203 FC Light Water, Fomtex Arc 3x3	PFDA (Forbudt siden 2025)
Ansul AFFF Ansulite®, 3M LightWater, Angus Fire, Angus Fire, 2000; Niagara 1-3,	PFNA (Forbudt siden 2025)
Towalex 3% super, Towalex 3% master, Sthamex AFFF-P 3%, FC-203FC, Light Water 3M, Angus fire	PFOA (Forbudt siden 2025)
Ansul AFFF Ansulite®, 3M LightWater, OneSeven B-AR ARC Miljö Towalex 3x3, Sthamex AFFF-P 3%	PFHpA
Ansul AFFF Ansulite® 3M LightWater, Angus Fire, OneSeven B-AR ARC Miljö Towalex plus	PFHxA (Forbydes fra 2029)
Ansul AFFF Ansulite®, 3M LightWater, OneSeven B-AR ARC Miljö Towalex 3x3	PFBA

Eksempler på PFAS i brandskum

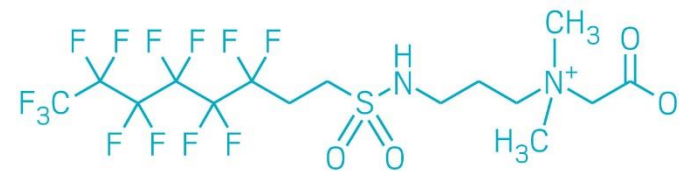


2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)thio]-1-Propanaminium, chloride (1:1)

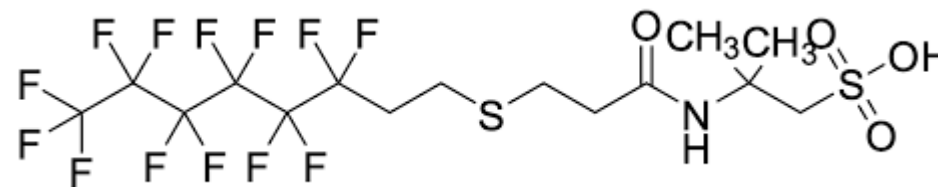


6:2 FTS

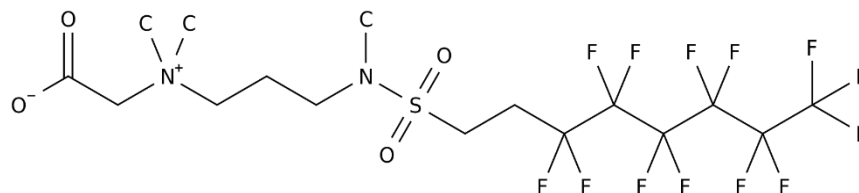
Cl⁻



6:2 FTAB

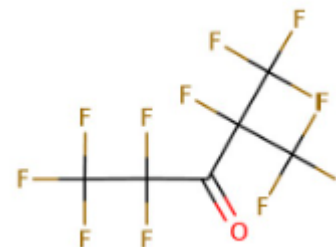


6:2 FtTAoS

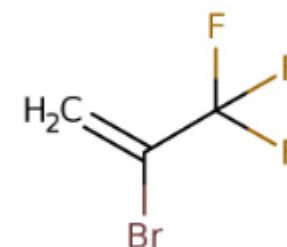


1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-, innersalt

PFOS

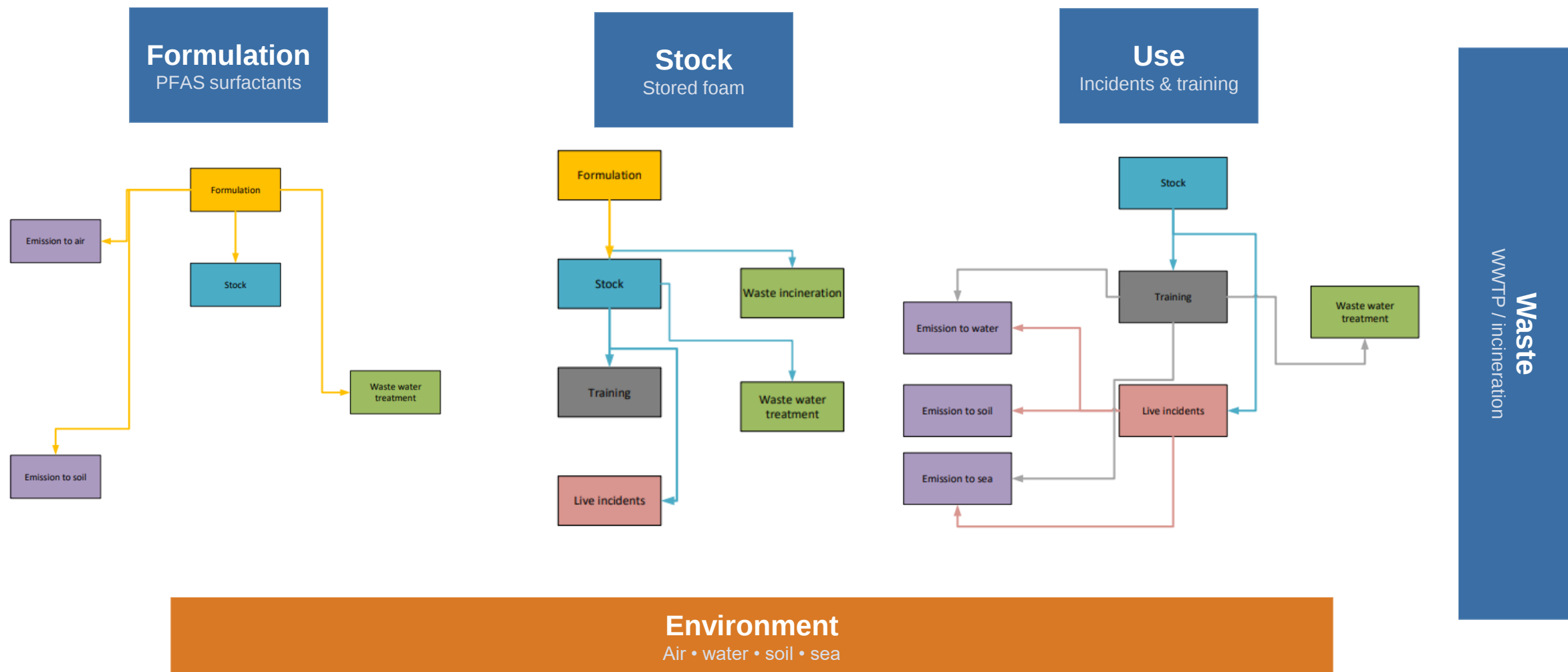


Dodecafluoro-2- methylpentan-3-one
(NOVEC TM 1230)



Halotron BrX

Emissioner under hele livscyklussen



Ton og emissioner

- 30.000 t brandslukningsskum i EU, hvoraf 18 000 t er PFAS holdigt brandskum (2019 estimer)
- 10 800 ton i faste anlæg og 7200 ton i mobile anlæg
- PFAS udgør 2-3% af indholdet
- Årlig udledning af **470 t/år PFAS**. Estimer baseres på fremstilling, opbevaring, anvendelse og affaldsbehandling.
- Over 30 år, vil det føre til **14109 t** PFAS i miljøet.

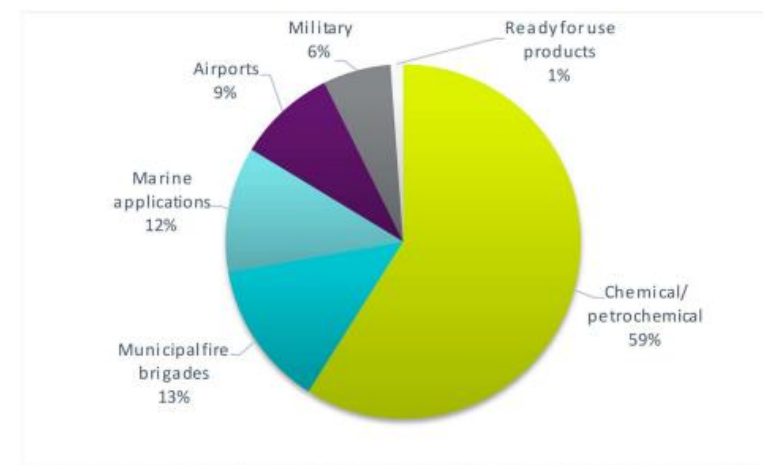


Figure A.1. Split of the volume of PFAS-based firefighting foams by sector

Source: (Wood et al., 2020) based on data provided to the authors by Eurofeu.

Table 2. total emissions of PFASs to the environment under the baseline per sector or use*

Sector/type of use	Annual emissions (t/y)
oil/(petro-)chemical industry (Seveso establishments)	200
Other industries	<10
Civilian aviation	40
Defence	20
Municipal fire services	50
Ready-to-use applications	<10
Marine applications	50
Training and testing	80
All sectors	~470

*Note: Rounded figures. These are approximate values

PFAS-frie brandskum: alternativer og begrænsninger

Alternativer

Hydrocarboner + detergenter

24 hydrocarboner og 33 detergenter identificeret; efterligner surfaktantfunktionen. Markedsførende.

Kommercielle F3-produkter

Respondol, Re-Healing, Moussol, Ecopol, Orchidex m.fl. — især luftfart, offshore, kommunalt og marine.

Proteinskum

Mere nichepræget; anvendt/markedsført til bl.a. olie/petroleum og marine scenarier.

Siloxaner

Teknisk lovende i forskning, men begrænset kommerciel brug og PBT/vPvB-bekymringer for nogle siloxaner.

Begrænsninger

● Tanke med brandfarlige væsker

Høj-risiko tanke og blandede brandfarlige væsker er ikke fuldt demonstreret i alle scenarier.

● Operationelt vindue

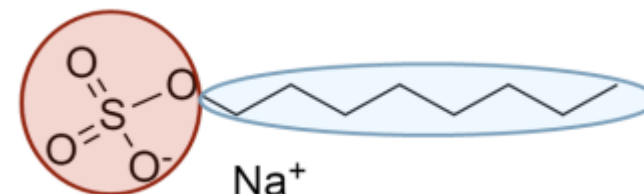
Mere følsomt overfor vandkvalitet, applikationsrate og korrekt teknik end AFFF.

● Miljøfare

Potentielle miljøfarer – kan være akut toksiske for vandmiljøet, men nedbrydes hurtigere

● Systemtilpasning

Potentielt behov for tilpasning af pumper, dyser, monitorer, lagerkapacitet og opsamling af slukningsvand.



Kommende og gældende lovgivning

Dansk særlovgivning – relevans for brandslukning

PFAS i brandslukningsskumkoncentrat på brandøvelsespladser (2023)

- Import og salg
- 1 PPM (1mg/kg) i brandslukningsskumkoncentrat
- Forventet ophævelse d. 23 april 2027

PFAS regulering / EU

Substances/Substance groups	REACH (EU)	Stockholmkonventionen (Globalt) / POP (EU)	Grænseværdier	Undtagelser - brandslukning
PFOS, salte heraf og PFOS-beslægtede forbindelser	Forbud (2006-2009)	Forbud siden 2009	0,025 mg/kg for PFOS and salts (ny grænseværdi) 1 mg/kg for PFOS-related substances (ny grænseværdi)	Ingen
PFOA, salte heraf og PFOA beslægtede forbindelser		Forbud siden 2020	0,025 mg/kg for PFOA 1 mg/kg for PFOA-relaterede stoffer	10 mg/kg (0,001 vægtprocent) eller derunder, hvor de er til stede i fluorfrit brandslukningsskum og stammer fra brandslukningsudstyr, der er rengjort under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
C9-C14 PFCA, salte heraf og beslægtede stoffer	Begrænset siden 2023.	Forslag om begrænsning af C9-C21 indsendt i 2022. Indført under Stockholm Konventionen i 2025 – stadig ikke fulgt vedtaget.	25 ppb (0,025 mg/kg) for summen af C9-C14 PFCA 260 ppb (0,26 mg/kg) for summen af C9-C14 beslægtede stoffer.	Ingen
PFHxS, salte heraf og PFHxS relaterede stoffer		Begrænset siden 2023	Koncentrationen af PFHxS 0,025 mg/kg 1 mg/kg for summen af alle PFHxS-beslægtede forbindelser	Ingen
PFHxA, salte heraf og PFHxA relaterede stoffer	Begrænsning fandt anvendelse fra d. 10 april 2026 for visse anvendelser af brandslukningsskum, og den 10 oktober for visse forbrugerprodukter*		25 ppb for summen af PFHxA, salte heraf or 1000 ppb for summen af PFHxA beslægtede stoffer.	Funktionsprøvning er undtaget. Forbudt efter d. 10 oktober 2029 til civil luftfart (herunder lufthavne)
PFAS i brandslukningsskum	Trådte i kraft d. 23 oktober 2025. Finder virkning fra d. 23 oktober 2026, med overgangsperioder til 2035.		1 mg/L i brandslukningsskum og koncentrat. 50 mg/L i eksisterende systemer, hvor fluor-frie alternativer er i brug	Se næste slide
Universal PFAS restriction	Indsendt til ECHA d. 13 januar 2023, opdateret i 2025 – RAC vurdering er vedtaget, mens SEACs udkast til vurdering stadig er under udarbejdelse.		Foreslået grænseværdi: 25 PPB én PFAS, 250 PPB for summen af PFAS og 50 PPM for total fluor	13,5 år for PPE efter ikrafttrædelse 13,5 år for clean fire supressing agents

*Til den generelle befolkning; tekstiler, fodtøj, papir og pap til fødevarekontaktmaterialer, blandinger og kosmetik. Resterende tekstiler i 2027, med undtagelse af medicinsk udstyr og PPE category III, points (a), (c) to (f), (h), and (I) of Annex I.

Overgangsperioder for PFAS i brandslukningsskum

Overgangsperioder	Markedsføring	Anvendelse
Træning og test på brandøvelsespladser (ekskl. funktionstest)	Ikke relevant	d. 23 april 2027
Offentlige brandvæsen	Ikke relevant	d. 23 april 2027
Transportable brandslukkere / håndildslukkere	d. 23 oktober 2026	d. 31 december 2030
Alkohol resistent brandslukningsskum i transportable brandslukkere	d. 23 april 2027	d. 31 december 2030
Offshore olie og gasindustri installationer*†	d. 23 oktober 2035	d. 23 oktober 2035
Militærefartøjer*†	d. 23 oktober 2035	d. 23 oktober 2035
Civile skibe med brandslukningsskum taget i brug før ikrafttrædelse af reglerne (d. 23 oktober 2025) *†	d. 23 oktober 2035	d. 23 oktober 2035
Seveso III lokationer - Directive 2012/18/EU (ekskl. civile fly) *†	d. 23 oktober 2035	d. 23 oktober 2035
Alle øvrige anvendelsesområder†	d. 23 oktober 2030	d. 23 oktober 2030

*Revisions klausul efter 2035 for at sikre, at alternativer er tilgængelige

†Krav til forvaltningsplan mm. ved brug af overgangsperiode – se næste slide, gældende fra 23. oktober 2026

Mærkning af PFAS-holdigt brandslukningsskum

 Gælder fra
23. oktober 2026

1



Hvad skal mærkes?

- Brandslukningsskum med 1 mg/L eller derover af summen af alle PFAS
- Gælder ved markedsføring
- Undtagelse: håndildslukkere

2



Lagre og affald

- Ikke-udnyttet brandslukningsskum skal mærkes
- PFAS-holdigt affald skal mærkes
- Spildevand fra anvendelse af brandslukningsskum skal mærkes
- Kravet gælder ved 1 mg/L eller derover af summen af alle PFAS

3



Sprog og mærkning

- Mærkningen skal være på det/de officielle sprog i de berørte medlemsstater
- Mærkningen skal være synlig
- Mærkningen skal være letlæselig
- Mærkningen skal være udslettelig



1) BEHOLDER MED BRANDSLUKNINGSSKUM



2) LAGER AF IKKE-UDNYTTET BRANDSLUKNINGSSKUM



3) BEHOLDER/TANK MED PFAS-HOLDIGT AFFALD OG SPILDEVAND FRA BRANDSLUKNINGSSKUM



ADVARSEL: Indeholder per- og polyfluoralkylstoffer (PFAS) med en koncentration på 1 mg/L eller derover for summen af alle PFAS



Yderligere krav fra oktober 2026

PFAS-holdigt brandslukningsskum

Krav til anvendelse, håndtering og forvaltningsplan

a) Kun til klasse B-brande



Sikre, at brandslukningsskum kun anvendes til brande, der involverer brandfarlige væsker (brande i klasse B).

b) Minimer emissioner og eksponering



Reducere emissionerne til delmiljøer og menneskers direkte og indirekte eksponering for brandslukningsskum til et så lavt niveau som teknisk og praktisk muligt.

c) Særskilt indsamling og behandling

Sikre særskilt indsamling af ikke-udnyttet brandslukningsskum og PFAS-holdigt affald, herunder spildevand, der stammer fra anvendelsen af brandslukningsskum, hvor det er teknisk og praktisk muligt.



 Affaldet skal håndteres med henblik på passende behandling, så PFAS-indholdet destrueres eller irreversibelt omdannes.

d) Forvaltningsplan for PFAS-holdigt brandslukningsskum

Der skal udarbejdes en forvaltningsplan, der er specifik for anvendelsesstedet, og som omfatter:



-  i) Oplysninger om anvendelsesbetingelser og -mængder på stedet samt dokumentation for, hvordan dette bl.a. er opfyldt
-  ii) Oplysninger om indsamling og passende behandling i henhold til litra c)
-  iii) Oplysninger om type og metoder til rengøring og vedligeholdelse af udstyr
-  iv) Planer for utilsigtet udslip/udslip, herunder relevant dokumentation for påtrængte foranstaltninger
-  v) En strategi for substitution af PFAS-holdigt brandslukningsskum med fluorfrit brandslukningsskum



Forvaltningsplanen revideres årligt

Skal stilles til rådighed i mindst 15 år til inspektion efter anmodning fra de kompetente myndigheder.



Relevante dokumenter

- [ECHA vejledning til overgang til fluorfri brandslukningsskum](#) (ECHA)
- [REACH begrænsning af PFAS i brandslukningsskum \(lovtekst\)](#) (Euro-lex)
- [PFAS i brandslukningsskum faktaark](#) (Miljøstyrelsen)
- [Læs mere om PFAS](#) (Miljøstyrelsen)

Spørgsmål?

Miljøstyrelsens informationsindsatser 2025 og 2026

REACH/CLP dialogmøde 2026
10. september 2026
Maria Thestrup Jensen

Generelt om Miljøstyrelsens informationsindsatser

Ophæng:

REACH og CLP helpdesk aktiviteter

Formål:

Information til danske virksomheder om emner vedr. CLP og/eller REACH

Mulige emner:

- ☐ Nye regler
- ☐ Særligt komplicerede regler
- ☐ Regler med lav efterlevelse
- ☐ Efterspørgsel fra virksomheder

Miljøstyrelsens informationsindsatser gennem årene

2019: CLP art 45 om giftinformation og PCN

2020: SCIP databasen

2021: REACH restriktionen af stoffer i tatoveringsblæk

2022: CLP art 48 om mærkning ved onlinesalg

2023: Detailhandel og PFAS regler

2024: Den reviderede CLP forordning

2025: Mikroplastrestriktionen under REACH

2026: Information om REACH og CLP til mindre importørvirksomheder

Informationsindsats 2025 om mikroplastrestriktionen



Informationsindsats 2025 – Mikroplastrestriktionen under REACH



☒ Nye regler



☒ Særligt komplicerede regler



☐ Regler med lav efterlevelse



☒ Efterspørgsel fra virksomheder

Informationsindsats 2025 – Mikroplastrestriktionen under REACH

Formål:

Udbrede kendskabet til og forståelsen af mikroplastrestriktionen

Konsulent:

Holm Kommunikation

Indhold:

- ☐ Udarbejdelse af dansksproget materiale baseret på EU KOMs vejledning
- ☐ Sparring med interesseorganisationer (VKH, Plastindustrien og KoH)
- ☐ Annoncer, nyhedsbreve, grafisk materiale til mst.dk og animation til SoMe -
- ☐ Direkte mail til +4000 virksomheder via e-boks

Kampagneperiode: 29. september – 12. oktober 2025

Nye regler om mikroplast

Se hvad din virksomhed skal gøre inden deadline **17. oktober**





Miljø- og Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen



Hent vejledningen på
mikroplastregler.dk

17. oktober 2025

Nye EU-regler om mikroplast

Se, om jeres virksomhed er omfattet.

Besøg mikroplastregler.dk



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

[Mikroplastregler.dk](https://mikroplastregler.dk)

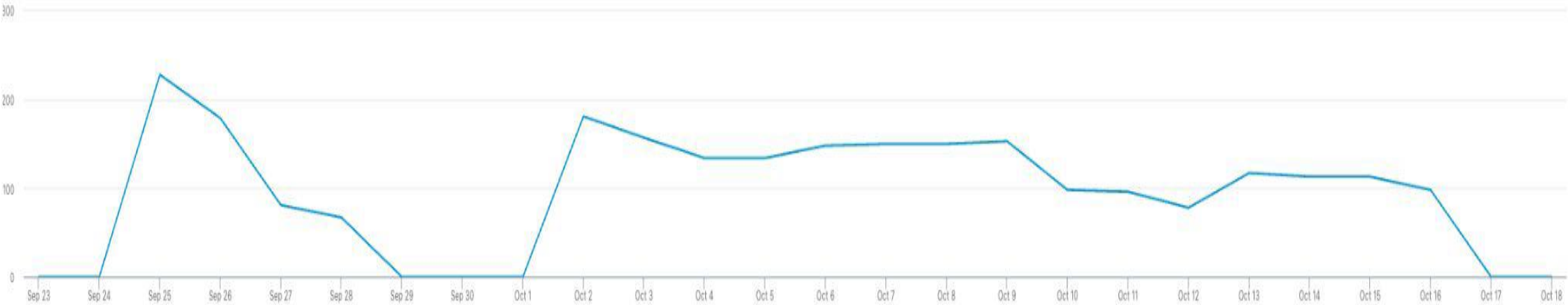
Hvor mange nåede vi ud til?

Facebook/Instagram (Meta) – antal post engagements i kampagneperioden



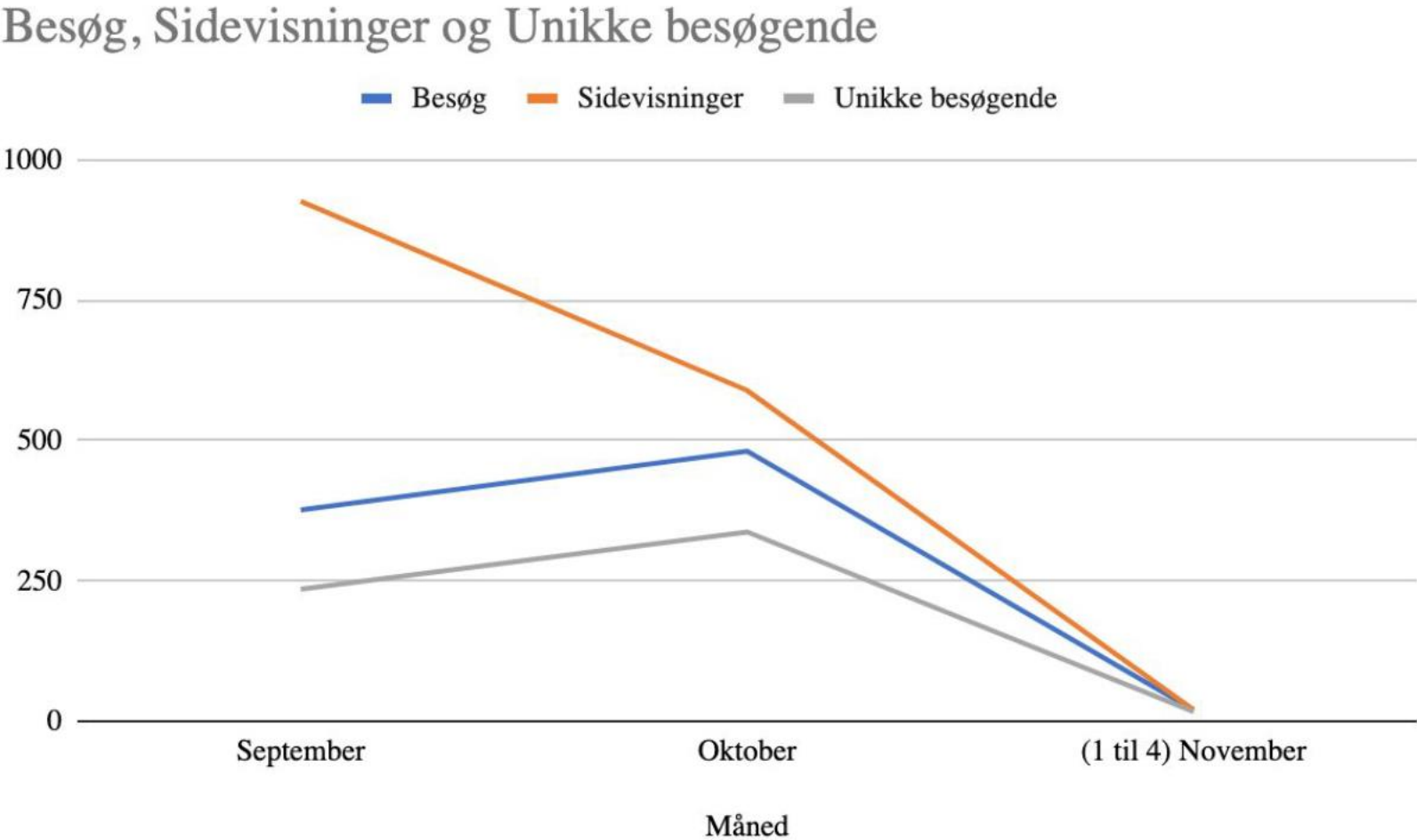
Post engagements: Likes, kommentarer, delinger, klik

LinkedIn – antal kliks i kampagneperioden



Antal kliks på LinkedIn annoncen

Trafik til mikroplastregler.dk i kampagneperioden



PR indsats

Tilpasset de enkelte medier

17 omtaler (print + digital)

- ☐ B.T. (online artikel)
- ☐ Dagens.dk (online artikel)
- ☐ Grakom (online artikel)
- ☐ Dakofa (online artikel)
- ☐ Dansk Industri (online artikel)
- ☐ EmballageFokus (online artikel)
- ☐ Plastforum.dk (online artikel)
- ☐ Plast.dk (online artikel)
- ☐ RetailNews (online artikel)
- ☐ Rentidanmark.dk (online artikel + trykt artikel)
- ☐ Inpak (trykt artikel)
- ☐ Magasinet Plast (trykt artikel)
- ☐ PlastPanorama (trykt artikel)
- ☐ PlastPanorama (trykt artikel)
- ☐ Nordjyske Stiftstidende (trykt artikel)
- ☐ Plastindustrien (trykt artikel)

PR | Performance



BT

Nyheder ▾ Underholdning ▾ Livsstil ▾ Biler ▾ Supermar

Farvel til dine hverdagsting: Ny regel sender varer ud af butikkerne

Laurids Qelstrup · 4. oktober 2025



11. oktober 2025, tirsdag 7. oktober 2025

brevkasse

Nye regler for aktionærlån fra 2025

Dette skal du vide som selskabsleder

Her kan du

2. oktober 2025 - Det nye aktionærlånsregulativ træder i kraft den 1. januar 2026. Det betyder, at selskabsledere og bestyrelsesmedlemmer skal være opmærksomme på de nye regler, når de låner penge fra deres virksomhed. Reglerne er designet til at sikre, at låntagerne ikke får adgang til virksomhedens midler på en måde, der kan være skadelig for virksomheden. Det betyder, at låntagerne skal dokumentere, at lånet er nødvendigt til deres personlige brug, og at de ikke får adgang til virksomhedens midler på en måde, der kan være skadelig for virksomheden. Det betyder, at låntagerne skal dokumentere, at lånet er nødvendigt til deres personlige brug, og at de ikke får adgang til virksomhedens midler på en måde, der kan være skadelig for virksomheden.



Butikker risikerer tomme spotvarehylder, når nye regler træder i kraft

Butikker risikerer tomme hylder, når nye EU-krav om mærkning af mikroplast træder i kraft i oktober

17. oktober 2025

17. oktober 2025 - Den 17. oktober 2025 træder nye EU-krav i kraft, der kræver, at produkter indeholdende mikroplast mærkes og registreres. Dette betyder, at butikker, der sælger disse produkter, skal være opmærksomme på de nye regler, ellers risikerer de tomme spotvarehylder. Reglerne gælder for produkter, der indeholder mere end 0,1% mikroplast, og som er beregnet til at blive brugt i miljøet. Det betyder, at butikker skal sikre, at deres produkter er mærket korrekt, og at de er registreret i den relevante database. Hvis butikkerne ikke gør dette, kan de risikere bøder og andre sanktioner.



Ny regel træder i kraft: Kan få store konsekvenser for butikker og forbrugere



17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

ksdagen 2025: messe og mikroplast

Plastindustriens branche til Netværksdagen 2025 på Hvidovre Slot. De udfordringer, danske virksomheder møder i verden



17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

2. Søg

RetailNews & Dagligvarehandlen

Log ind

Køb adgang

2



Butikker risikerer tomme spotvarehylder, når nye regler træder i kraft

Butikker risikerer tomme hylder, når nye EU-krav om mærkning af mikroplast træder i kraft i oktober



Mærkningskrav for mikroplast træder i kraft i oktober 2025



17. oktober 2025 - Den 17. oktober 2025 træder nye EU-krav i kraft, der kræver, at produkter indeholdende mikroplast mærkes og registreres. Dette betyder, at butikker, der sælger disse produkter, skal være opmærksomme på de nye regler, ellers risikerer de tomme spotvarehylder. Reglerne gælder for produkter, der indeholder mere end 0,1% mikroplast, og som er beregnet til at blive brugt i miljøet. Det betyder, at butikker skal sikre, at deres produkter er mærket korrekt, og at de er registreret i den relevante database. Hvis butikkerne ikke gør dette, kan de risikere bøder og andre sanktioner.



17. oktober 2025

17. oktober 2025

17. oktober 2025

Holm Kommunik



Indsats i 2026?

Informationsindsats 2026 – REACH og CLP for mindre importørvirksomheder



Regler med lav efterlevelse:

- [Nordisk råds rapport](#) (2023)
- [REF-12 om importøransvar](#) (2025)

Konsulent:

Målgruppeundersøgelse: Stensbek
Information, grafik m.m.: inVirke

Kampagneperiode: 19. oktober – 20. november 2026

Tak for opmærksomheden

Revision af Detergentforordningen

10. september 2026
Toke Thomsen

(Ganske) kort tidslinje over den nye detergentforordning – 2026/405

- 2018-2019 – Evaluering af den "gamle" forordning
- 2019 – Evaluering offentliggøres
- Oktober 2020 – Indarbejdes i EU Chemical Strategy for Sustainability
- September 2021 – IA offentliggjort
- Forår 2022 – Offentlig konsultation om revision
- April 2023 – Formelle lovgivningsforslag offentliggjort
- Februar 2026 – Vedtagelse og underskrivelse
- Marts 2026 – Offentliggørelse i EU-tidende

Formål med forordning 2026/405

- **At sikre det indre marked** – sikre fri bevægelighed for detergenter og surfaktanter i EU.
- **Styrke miljøbeskyttelse** – fokus på bionedbrydelighed og persistens.
- **Digitalisere produktinformation** – indføre digital mærkning og digitalt produktpas.
- **Forenkle og modernisere regler** – fjerne overlap mellem forskellige kemikalierereguleringer som REACH, CLP m.v.
- **Sikre beskyttelse af menneskers sundhed** – information om nye produkter og produkttyper samt ingredienser.
- **Styrke markedskontrol og håndhævelse** – bedre dokumentation og digital mærkning.

Anvendelsesområde

- **Art. 2, stk. 1:** »vaske- og rengøringsmiddel«: et stof, en blanding eller en mikroorganisme eller en kombination heraf, der er beregnet til: — at rengøre tekstiler, service eller overflader — at iblødsætte (forvask), skylle eller blege tekstiler, service eller overflader — at ændre tekstilers berøringskarakteristik eller lugt i processer, som supplerer tøjvask — at understøtte rengøringsprocessen, når det anvendes sammen med et tekstilvaskemiddel eller et maskinopvaskemiddel.
- Udvidelse ift. den gamle forordning, idet definitionen også omfatter produkter der understøtter rengøring og tilføjer lugt.
- Forordningen omfatter også surfaktanter, enten i sig selv eller i et detergentprodukt.
- Også produkter med mikroorganismer er nu udtrykkeligt omfattet – **Art. 5, jf. bilag II.**
- Også nye salgsformer er omfattet af forordningen, heriblandt *refill-stationer* (**Art. 12**) og *fjernsalg* (**Art. 20**).

Mikroorganismer

- Enhver mikrobiologisk enhed, cellulær eller ikke-cellulær, der kan formere sig eller overføre genetisk materiale, herunder laverestående svampe, vira, bakterier, gær, skimmelsvampe, alger, protozoer og mikroskopiske parasitære helminther (**Art. 2, nr. 9**).
- Vaske- og rengøringsmidler, der indeholder mikroorganismer, skal overholde krav i bilag II (**Art. 5**).
- Visse mikroorganismer må ikke forefindes i detergenter eller tilsættes det færdige produkt, ligesom bevidst tilsatte organismer ikke være genetisk modificerede.
- Mærkningen må ikke antyde, at detergenter har antimikrobiel eller desinficerende virkning, medmindre disse er omfattet af biocidforordningen (528/2012).

Bionedbrydelighed

- Forordningen fastsætter regler for fuldstændig aerob bionedbrydelighed, for vaske- og rengøringsmidler (**Art. 4 og bilag I**).
- I den gamle forordning var der primært fokus på bionedbrydelighed af overfladeaktive stoffer, men dette udstrækkes nu i videre grad i den nye forordning og omfatter også andre organiske bestanddele i detergenter.
- Reglerne finder ikke anvendelse på visse overfladeaktive stoffer og overfladeaktive stoffer i vaske- og rengøringsmidler, hvis disse er omfattet af biocidforordningen.

Digital mærkning

- Forordning åbner mulighed for udvidet digital mærkning (**art. 19** og **bilag V, del C**).
- UP: Mærkning skal forefindes enten fysisk, eller digitalt og kopieret fysisk.
- U: Visse elementer må alene forefindes digitalt (**bilag V, del C**).
- Tale om oplysninger om visse overfladeaktive stoffer m.v.
- U: Visse oplysninger skal fremgå fysisk (**bilag V, del A, punkt a-c**).
- Tale om produkttype, batchnummer, kontaktoplysninger samt handelsnavn.
- Krav til digital mærkning (**art. 19**).
- Krav til søgbarhed, tilgængelighed, databærer, sårbare grupper, virke på almindelige platform m.v.

Digitalt produktpas (DPP)

- Væsentlig nyskabelse ift. den gamle forordning.
- *”et datasæt, der er specifikt for et produkt, og som indeholder oplysningerne i bilag VI, del A, og er elektronisk tilgængeligt via en databærer i overensstemmelse med artikel 21, stk. 4”.*
- DPP skal oprettes før produktet markedsføres – oprettes af fabrikanten.
- Form- og indholdskrav følger af **artikel 21, stk. 2**, **artikel 22** og **bilag VI, del A**.
- OBS: DPP er ikke blot en elektronisk udgave af etiketten – et bredere digitalt system til sporbarhed, identifikation, compliance og markedsovervågning.
- KOM vedtager gennemførelsesretsakt omkring yderligere formkrav til DPP (**artikel 21, stk. 10**).
- DPP skal registreres i centralt register (**artikel 24, stk. 1**) – oprettet efter ECO design-forordningen (2024/1781).

Yderligere ændringer

- (Mange) nye definitioner (**artikel 2**) – vigtige for forståelsen af b.la. plads i leverandørkæden.
- Ny systematik for pligtsubjekter (**Kapitel III**) – systematisk opregning af forpligtelser, afhængigt af plads i leverandørkæden.
- Regler for salg ved refill-stationer (**artikel 12**).

Ikrafttrædelse, anvendelse og overgang

- Ikrafttrædelse d. 22. marts 2026
- Generel anvendelsesdato 23. september 2029, den gamle forordning ophæves.
 - Dog ej for bionedbrydelighedskrav, jf. artikel 4, stk. 3 og 4.
- Overgangsperiode for produkter, der overholder gamle regler, og som markedsføres før d. 23. september 2029 = tilgængeliggøres på ubestemt tid.
- Produkter der markedsføres efter d. 22. september 2029 men før 23. september 2030, og som overholder gamle regler, må gøres tilgængelige frem til d. 23. september 2030.

Hvor finder jeg forordningen?

- Forordningen kan findes på EU-tidende via nærværende link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX%3A02026R0405-20260302>
- **HUSK**: Kontroller altid, at man navigerer i den konsoliderede udgave!

Tak for opmærksomheden

Spørgsmål?



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



Nyt på biocidområdet

REACH og CLP Dialogmøde
2026, MST Odense,

4. September 2026

Line Schmidt Kolding
Henrik Wennermark
Bekæmpelsesmidler –
Godkendelse og Vurdering
(Biocider)

Hvem er vi?

Kontoret for Bekæmpelsesmidler, Godkendelse og Vurdering (Biocider)

Henrik Wennermark, økotoksikolog

Line Schmidt Kolding, jurist

Ved spørgsmål kontakt vores helpdesk, biocideshelpdesk@mst.dk

Jo flere detaljer, jo bedre/hurtigere svar.

Kan ikke komme med konkrete vurderinger af data eller produkt

Kan ikke svare på hvad der er relevant data/studier. Opdater jer på Guidance og med førsteland for ansøgning.

Ny Q&A om behandling af ansøgninger

Highlights:

1. Rådgivning vs. Vejledning

- MST kan vejlede ikke rådgive.
- Ved større ansøgninger: mulighed for møde med MST før indsendelse af ansøgningen.

2. Krav til ansøger ifm. mangler i ansøgningen.

- MST spørger kun én gang
- Kontakt CRO'er i god tid, ikke dagen før MST-deadline

Links:

Særlige Nationale vurderingsrammer: <https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/biocider/hjaelp-til-ansoegning/saerlige-nationale-vurderingsrammer>

Ny Q&A kan findes her:

<https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/biocider/faa-svar-paa-dine-spoergsmaal/hvordan-behandler-miljoestyrelsen-ansoegninger>

Produkter med In-situ genererede aktivstoffer

Definition: Aktivstoffer der genereres fra en eller flere prækursorer

Eksempel: Aktiv klor genereret fra salt ved elektrolyse.

Case-types: Fire forskellige case-types med hver deres datakrav (afhængig af hvordan aktivstoffet genereres).

MST's erfaringer med case-type 4 (biocidprodukt der generes med brug af et apparat):

Fysisk-kemiske og tekniske egenskaber

- Fuld datapakke.
- Analytisk bestemmelse af sammensætningen der dannes.
- Hvis der er flere apparater, skal data dække alle apparater.
- Ved midlertidig opbevaring af det genererede produkt skal der fremlægges analysedata til at bestemme sammensætningen.

Effektivitet:

- Effektivitet skal testes på det genererede produkt

Risikovurdering for Menneskers sundhed og Miljø:

- Fokus på DBP (disinfection-by-products). For aktiv klor er der opmærksomhed på klorat og bromat.
- I øjeblikket anvendes "forebyggende foranstaltninger" til at begrænse risikoen, f.eks. grundig skylning med rent vand.
- Der arbejdes på en metode til kvantitativt at risikovurdere DBP'er.

Læs mere på ECHA's hjemmeside her: <https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/in-situ-generated-active-substances>

Nyt om ethanol

Februar 2026: BPC har stemt godkendelsen af ethanol igennem i PT1, 2, 4
- Konklusion for CMR-klassificering er udeladt

Næste skridt:

- Nye studier er undervejs.
- GR skal sende nyt forslag til klassificering til RAC.
- RAC skal tage stilling til klassificering i 2027.
- Kommissionen skal træffe afgørelse om endeligt optag.

Følg udviklingen her: <https://echa.europa.eu/hot-topics/biocides>

Afskaffelse af Produktregistret

- **Nyt lovforslag:**
 - Krav om registrering af biocidholdige produkter til produktregistret bortfalder.
- <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/70992>

Nye regler for databeskyttelse

Databeskyttelse efter BPR indtil 31/12 2025

Flere aktivstoffer og biocidholdige produkter der ikke er færdige i første vurdering.

Ny lovgivning om forlængelse af visse databeskyttelsesperioder

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202601165

Ny beskyttelsesperiode for data omhandlende aktivstoffer og/eller biocidholdige produkter der ikke er vurderet.

Vigtige kommende deadlines

Frister for produktansøgninger hvis man ønsker at forblive på markedet under behandlingen af ansøgningen:

- Myresyre PT6 - 1. oktober 2026
- BIT PT6, 13 – 1. oktober 2026
- DBNPA PT6 – 1. november 2026
- MIT PT6 – 1. februar 2027
- PAA* PT2 – 1. februar 2027
- RP 1:1* PT2, 11, 13 - 1. juni 2027
- RP 3:2* PT2, 6, 11, 12, 13 – 1. juni 2027
- DBNPA, PT11 – 1. juli 2027

*PAA: pereddikesyre genereret af 1,3-diacetyloxypropan-2-yl-acetat og hydrogenperoxid (brintoverilte)

*RP 1:1/3:2: formaldehyd afgivet fra reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1 eller 3:2)

Tak for i dag!

Line Schmidt Kolding / Henrik Wennermark

Miljøstyrelsen

Kontoret for Bekæmpelsesmidler – Godkendelse og Vurdering – Biocider

Lerchesgade 35 - 5000 Odense C

Tlf. 7254 xxxx

Mail: biocideshelpdesk@mst.dk



Frokost til 12:20

Nyt fra Kemikalieinspektionen



Oplægsholder

Kenneth Ebert / Teamleder



Dato

4. september 2026

Agenda for orienteringen



Miljø & Sikker Kemi i Danmark

Kemikalieinspektionen fører tilsyn og kontrol med, at kemiske stoffer, produkter og artikler overholder gældende miljø- og sundhedsregler i Danmark og EU.

1. Inspektionens opgaver & ansvarsområder

Gennemgang af, hvad og hvem der kontrolleres, samt udpluk af de gældende regler på kemiområdet.

2. Hvor kommer opgaverne fra?

Både reaktiv kontrol (indberetninger) og proaktive indsatser.

3. Overordnet kampagnearbejde 2026

Oversigt over de målrettede tilsynskampanjer, herunder blandt andet F-gasser, PFAS, biocider, pesticider og legetøj.

4. Særlige nedslag

REF-12 (Importørforpligtelser)
REF-14 (CLP-mærkning)

Inspektionens ansvarsområder

Et overblik

Hvad kontrolleres

Pesticider & Biocider

Sprøjtemidler, rottemidler.

Kosmetik & Pleje

Negleprodukter, solcreme.

Børneartikler & Legetøj

Sutter, squishies og legesand.

Elektronik

Varmetæpper, gamingudstyr.

Kemiske blandinger

Vaske- og rengøringsmidler, maling.

Stoffer i artikler

Tekstiler, beklædning, byggevarer.

Hvem kontrolleres

Distributører

Detailhandler, grossister, webshop.

Importører

Importører fra ikke-EU.

E-handel & Platforme

Dropshippere, markedspladser.

Professionelle brugere

Gartnerier, landbrug.

Producenter

Fremstiller kemikalier eller produkter.

Downstreambrugere

Formulatorer, virksomheder der omhælder.

Udpluk af regler

Kemikalieloven

Dansk rammelovgivning.

REACH-forordningen

Registrering, godkendelse, SVHC.

CLP-forordningen

Klassificering, mærkning, emballering.

Kosmetikforordningen

Mærkning, ingrediensforbud.

Biocid- og pesticidforordningen

Godkendelser, opbevaring, anvendelser.

RoHS- og legetøjsbekendtgørelsen

Begrænsning af farlige stoffer i elektronik og legetøj.

Hvor kommer opgaverne fra?

Henvendelser, kontrolkampagner og rapportering

🔊 Indberetninger (Reaktiv kontrol)

Borgere

Indberetninger om ulovlige eller farlige produkter på markedet.

Virksomheder

Egen/selvindberetning eller indberetning af konkurrenter.

Interessenter

Fx NGO'er, der indberetter uafhængige testresultater.

Toldstyrelsen

Tæt samarbejde og fysisk kontrol ved Danmarks grænse.

Andre myndigheder

Danske eller EU-myndigheder.
Fx via ICSMS og Safety Gate.

🎯 Kampagner (Proaktiv kontrol)

Politisk prioritering

Fokusområder fastlagt i fx kemiindsats eller andre politiske aftaler.

EU-projekter (REF)

Håndhævelsesprojekter på EU-plan, der faciliteres og koordineres af Forum.

Nordisk samarbejde

Fælles nordiske tilsynsprojekter om aktuelle områder (NEG).

Erfarings- og databaseret

Målrettet tilsyn baseret på historiske erfaringsdata og højrisikosektorer.

📄 Årsstatus & Offentliggørelse

Kemikalieinspektionen udgiver årligt en samlet årsstatus over tilsyn og resultater.
Vi offentliggør også nogle overtrædelser.

🔗 [Se Årsstatus](#)

🔗 [Se Offentliggørelser](#)

Kampagnearbejde i 2026

Oversigt over tilsynskampagner og fokusområder

Klimagaskampagne

Kontrol med korrekt indrapportering i F-gas-portalen samt kvote-overskridelser.

Kontrolanalyser: Biocider

Kontrol af deklarerede mængde ift. indhold af aktivstoffer samt af overholdelse af krav i godkendelse.

Kontrolanalyser: Pesticider

Kontrol af deklarerede mængde ift. indhold af aktivstoffer samt af overholdelse af krav i godkendelse.

Negleprodukter med akrylater

Kontrol af akrylatindhold og korrekt mærkning.

Pilotprojekt: Kontrol af PCN

Forum-koordineret kontrol af virksomheders indberetning af kemiske blandinger til Giftlinjen.

Forhandlerkontrol

Kontrol af salg, forsvarlig opbevaring og godkendelse hos danske forhandlere af biocider og pesticider.

REF-14: Mærkning af blandinger

Kontrol af reglerne i CLP-forordningen vedrørende mærkning af farlige blandinger.

PFAS i beklædning & fodtøj

Kontrol af PFAS i tekstiler, fodtøj og imprægneringsmidler til forbrugere.

PFAS i brandslukningsskum

Kontrol af PFAS i brandsluknings-skumkoncentrater.

Asbest i legesandprodukter

Kontrol for forekomst af asbestfibre i legesand herunder i f.eks. kinetisk sand.

Fælles nordisk PFAS-projekt

Nordisk håndhævelsesprojekt rettet mod regulerede PFAS-forbindelser i forbrugerprodukter.

PFAS i indendørstekstiler

Kontrol af PFAS i børnetekstiler til anvendelse indendørs, fx tæpper, puslepuder mv.



 [Se Tilsynskampagner](#)

Fælles Europæiske Kontrolprojekter (REF)

Nedslag i kampagner på EU-plan koordineret af ECHA's Forum

Kemikalieinspektionen deltager aktivt i det europæiske håndhævelsessamarbejde under **ECHA's Forum** (Forum for Exchange of Information on Enforcement).

REF-12: Importørforpligtelser (REACH)

Kontrol af, om importører af stoffer og blandinger overholder forpligtelsen til registrering samt kravene om godkendelse.

REF-14: Mærkning af farlige blandinger (CLP)

Kontrol af, at forbrugerprodukter opfylder CLP-forordningens krav til mærkningselementer og etiket på dansk.



REF-12 Kampagne

Kontrol af registrerings- og godkendelsesforpligtelser jf. REACH

KAMPAGNENS FOKUS

Importkontrol

Kampagnen rettes specifikt mod at tjekke, om importører overholder registrerings- og godkendelsespligten ved indførsel af kemikalier fra udvalgte 3.-lande.

Fokus 1: Vaske- og rengøringsmidler (Registrering)

Registreringskontrol: Særligt fokus på virksomheder, der importerer **vaske- og rengøringsmidler**.

Fokus 2: Bilag XIV Stoffer (Godkendelse)

Godkendelseskontrol: Fokus på udvalgte stoffer omfattet af godkendelsespligt (REACH Bilag XIV).

SAMARBEJDE MED TOLDSTYRELSEN

Myndighedsamarbejde ved grænsen

Kampagnen blev gennemført som en koordineret indsats mellem Kemikalieinspektionen og Toldstyrelsen.

Fysisk kontrol

Toldstyrelsen udførte løbende risikobaseret kontrol af fysiske forsendelser ved grænsen.

Administrativ kontrol

Ud fra risikoprofiler blev tolldata og forsendelsesoplysninger for tidligere forsendelser indhentet af Kemikalieinspektionen til videre evaluering.

 Yderligere information: Læs nyhedsteksten om REF-12 kampagnen her.

 [Se REF-12 opstartsnyhed](#)

REF-12: Primære forpligtigelser under kontrol

REGISTRERINGSFORPLIGTIGELSE (REACH ART. 5 & 6)

"No data, no market"

Forbud mod markedsføring og import af kemiske stoffer og stoffer i blandinger, medmindre stofferne er korrekt registrerede hos ECHA.

Mængdegrænse

Gælder når den samlede importerede mængde af et stof udgør **1 ton eller mere pr. år** pr. importør.

Artikel 6(1)

Forpligter den danske importør til at sikre gyldig registrering for alle relevante indholdsstoffer i vaske- og rengøringsmidler.

KRAV OM GODKENDELSE (REACH ART. 56)

BILAG XIV Stoffer (Særligt problematiske stoffer)

Importører må ikke markedsføre eller anvende SVHC-stoffer optaget på REACH Bilag XIV efter soldnedgangsdato.

Undtagelser

Import er kun tilladt, hvis der er meddelt en specifik godkendelse, eller anvendelsen er undtaget i bilag XIV.

Artikel 56(1)

Sikrer streng regulering af udfasede og særligt farlige kemikalier.

REF-12: Kontrolmetode & udvælgelse

UDVÆLGELSE: VASKE –OG RENGØRINGSMIDLER

Registreringskontrol

Data fra Toldstyrelsen

Virksomheder blev udvalgt ud fra tolldata for 2023/2024 på import af over **5 ton vaske- og rengøringsmidler** fra 3.-lande (samt 1 indberetning fra Toldstyrelsen).

Virksomhedskontrol

6 virksomheder blev anmodet om opgørelser over importerede produkter og mængder for at kontrollere 1-tons grænsen.

Beregning

Evalueret af om enkelte indholdsstoffer på tværs af produkter samlet oversteg 1 ton pr. år.

UDVÆLGELSE: BILAG XIV STOFFER

Kontrol af krav om godkendelse

10 udvalgte stoffer

10 stoffer blev udvalgt baseret på nylige solnedgangsdatoer, udbredt anvendelse samt tidligere overtrædelser i REF-9* projektet.

Løbende toldkontrol

Toldstyrelsen underrettede Inspektionen ved toldbehandling af forsendelser med de pågældende stoffer.

*REF-9: Niende fælleseuropæiske håndhævelsesprojekt om kontrol af, hvorvidt om virksomheder overholdt kravene til **godkendelse**.

REF-12: Resultater

Afslutning af operationel fase (2024) og afrapportering (Q1 2025)

6

Importører af vaske- og rengøringsmiddel kontrolleret

4

Virksomheder med igangværende sagsbehandling

0

Ulovlig bilag XIV import konstateret

Opfølgning på registreringskontrol

1 virksomhed

Importerede stoffer under mængdegrænsen på 1 ton pr. år (ingen registreringspligt)

1 virksomhed

Opfyldte sine registreringsforpligtigelser.

4 virksomheder

Der foregår fortsat sagsbehandling angående overholdelse af registreringskravene.

Opfølgning på kontrol af krav af godkendelse Ingen registrerede forsendelser

Toldstyrelsen registrerede ingen import af de 10 udvalgte bilag XIV stoffer i kontrolfasen.

REF-14 Kampagne

KAMPAGNENS FOKUS

Kontrol med CLP-mærkning

Kampagnen fokuserer på at kontrollere CLP-forordningens regler for mærkning af farlige kemiske blandinger med henblik på at sikre, at brugerne får de påkrævede oplysninger på dansk om farer, håndtering og sikkerhedsforanstaltninger.

Forbrugerprodukter

Indsatsen er rettet mod udbredte kemiske forbrugerprodukter, hvor fejl i mærkningen udgør en risiko for brugerne.

PRODUKTGRUPPE I FOKUS

Luftfriskere i fokus

Kontrollen rettes mod produkter såsom wunderbaums, duftkugler til støvsugere, gel-duftblokke, badeværelsesfriskere og elektriske diffuser.

Beskyttelse mod allergi

Størstedelen af luftfriskere indeholder duftstoffer, der kan fremkalde hudallergi. Korrekt faremærkning er afgørende for forbrugersikkerheden.

REF-14: Primære forpligtigelser under kontrol

Fokus: CLP-forordningens krav til mærkningselementer og etiket på dansk jf. art. 17

LEVERANDØR, MÆNGDE & IDENTIFIKATION (ART. 17)

Leverandøroplysninger

Navn, adresse og telefonnummer på ansvarlig leverandør i EU.

Mængdeangivelse

Indhold i vægt eller volumen.

Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn og, for udvalgte klassificeringer, identiteten på de stoffer, der bidrager hertil.

UFI-kode (art. 25)

Unik formelidentifikator (UFI), som hjælper Giftlinjen med hurtigt at identificere blandingen ved en forgiftning.

FARE & SIKKERHED (ART. 17)

Farepiktogram

Røde, hvide og diamantformet - advarer visuelt om produktets farer.

Signalord

"Fare" eller "Advarsel".

Fare- og sikkerhedssætninger (H- og P-sætninger)

Beskrivelse af faren samt forholdsregler for brug, opbevaring og bortskaffelse.

Supplerende mærkningsoplysninger

Yderligere obligatoriske eller frivillige tekstoplysninger herunder også UFI-koden og EUH-sætninger.

REF-14: Kontrolomfang og tidsplan

E-handelskontrol

Produkter indkøbes direkte fra webshops rettet mod danske forbrugere. Inspektionen kontrollerer primært produkternes fysiske mærkning, men kan også omfatte særlige regler for små emballager og generelle etiketkrav samt åbenlyse emballeringskrav.

2026

Operationel kontrolfase

2026

Sagsbehandling i Q3 - Q4

2027

Afrapportering til ECHA i Q1

Spørgsmål & dialog

Tak for opmærksomheden.

Generelle henvendelser

Miljøstyrelsen, Kemikalieinspektionen

📍 Antvorskov Allé 139c, 4200 Slagelse

✉ kemikalieinspektionen@mst.dk

☎ 72 54 40 00 (Man-Fre kl. 9-16)

🌐 mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalieinspektionen

Henvendelser om præsentationen

Kenneth Ebert

Oplægsholder / Teamleder

✉ keneb@mst.dk

☎ 23 31 93 42

Svend Harry Canas Weihe

Kampagneansvarlig for REF-12 og REF-14

✉ svhwe@mst.dk

☎ 23 66 01 95

ECHA · RAC · CLP-FORORDNINGEN

Aktuelle Klassificeringssager

Tea tree olie, titandioxid, resorcinol og duftstofferne tonalide & carvone — hvordan RAC's videnskabelige vurderinger bliver til (eller falder som) EU-lovgivning

Præsentation



Del 1

Tea Tree Olie

RAC's udtalelse om reproduktionstoksicitet, SCCS's modvurdering, og vejen mod 24. ATP.



Del 2

Titandioxid & PSLT

Den tabte retssag om kræftklassificering, og betydningen for talk og andre PSLT-stoffer.



Del 3

ED-klassificering & Resorcinol

Den nye hormonforstyrrende fareklasse i CLP, kriterierne bag den, og RAC's første udtalelse.



Del 4

Duftstoffer: Tonalide & Carvone

To vidt forskellige duftstoffer, samme RAC-bølge i 2026 — Repr. 1B og Repr. 2.

DEL 1

Tea Tree Olie

RAC-udtalelsen, klassificeringen som reproduktionstoksisk — og vejen mod 24. ATP til CLP bilag VI

Hvad Handler Sagen Om?

Fra CLH-forslag til foreslået EU-forbud i kosmetik

Tea tree olie (INCI: Melaleuca Alternifolia Leaf Oil) bruges bredt i kosmetik for sine hud-plejende, antibakterielle og duftgivende egenskaber. Substansen er ikke i dag reguleret under Kosmetikforordningen — men det er ved at ændre sig.

Kernen i sagen: ECHA's Risk Assessment Committee (RAC) har vurderet, at tea tree olie bør klassificeres som reproduktionstoksisk (CMR), baseret på et CLH-forslag oprindeligt fremsat af Polen.

Hvorfor det er vigtigt: En CMR 1B-klassificering udløser som udgangspunkt et automatisk forbud i kosmetik under artikel 15 i Kosmetikforordningen.

Nøgleaktører



RAC (ECHA)

Vurderer den videnskabelige klassificering — vedtog udtalelse i november 2023.



Europa-Kommissionen

Omsætter RAC's udtalelse til bindende lovtekst via en ATP til CLP bilag VI.



SCCS

Vurderer separat, om stoffet alligevel kan bruges sikkert i kosmetik.



Medlemslande & industri

Deltager i høringer, WTO-notifikation og komitologi-afstemning.

RAC-udtalelsen: Ni Farekategorier

Vedtaget af RAC i november 2023 — annonceret af ECHA 7. december 2023



Repr. 1B · H360F/H360Fd

Den mest indgribende klassificering — skærpet fra Polens oprindelige forslag om kategori 2



9 farekategorier

RAC fandt grundlag for klassificering i ni forskellige farekategorier i alt



p-cymen

Op til 8% af tea tree olie — separat under vurdering som muligt Repr. 1B-stof (Sverige)

RAC's begrundelse

In vitro-studier viste artsforskelle mellem rotter og mennesker i ophobningen af et p-cymen-metabolit — men RAC vurderede, at der endnu ikke var grundlag for at afvise dyrestudiernes relevans for mennesker. Der findes ingen humane data om reproduktionstoksicitet.

Konsekvensen: Artikel 15

CMR-klassificering udløser som udgangspunkt automatisk forbud i kosmetik



For tea tree olie peger branchevurderinger på, at stoffet mest sandsynligt ender i bilag III med koncentrationsgrænser — ikke et fuldt forbud i bilag II.

SCCS: Sikker Ved Bestemte Koncentrationer

Endelig udtalelse offentliggjort november 2025

Fordi en CMR-klassificering kan undtages, hvis SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety) vurderer stoffet sikkert, blev tea tree olie sendt til særskilt vurdering. Den endelige udtalelse bekræfter konklusionerne fra den foreløbige udtalelse fra juni 2025.

Krav til sammensætning: Udtalelsen gælder kun tea tree olie, hvis kemiske sammensætning følger den opdaterede standard ISO 4730:2017.

Anvendelsesbegrænsninger: Kun til voksne, kun dermat — ikke i aerosol- eller spray-form, der kan give indånding af olien.

Maksimal koncentrationer

Shampoo	2,0%
Shower gel / badesæbe	1,0%
Ansigtrens	1,0%
Ansigtscreme	0,1%

24. ATP til CLP Bilag VI

Fra RAC-udtalelser til bindende EU-lovgivning



2023–24

RAC-udtalelser

RAC vedtager udtalelser om 14 stoffer mellem 30. nov. 2023 og 20. sep. 2024, heraf 8 med ny CMR-klassificering.



Jun 2025

SCCS foreløbig udtalelse

SCCS's foreløbige vurdering af tea tree olie offentliggøres til høring.



27 nov 2025

WTO-notifikation

EU notificerer WTO om udkastet til 24. ATP — 14 stoffer, heraf 8 CMR-klassificerede.



Nov 2025

SCCS endelig udtalelse

SCCS's endelige udtalelse om tea tree olie bekræfter de foreløbige koncentrationsgrænser.



Forventes

Komitologi-afstemning

Medlemslandene skal stemme om den endelige tekst, før den kan træde i kraft — dato endnu ikke fastsat.

Efter WTO-notifikationen følger normalt en kommentarperiode, herefter afstemning i medlemslandene og en overgangsperiode, før reglerne træder i kraft.

DEL 2

Titandioxid & PSLT

Den tabte kræftklassificering, spørgsmålet om iboende egenskaber — og hvad det betyder for talk og andre PSLT-stoffer

Baggrund: Hvordan Startede Det?

Fra ANSES' forslag til en EU-klassificering, der delte industrien

2016

ANSES fremsætter forslag

Det franske agentur ANSES sender et CLH-forslag til ECHA om at klassificere titandioxid som kræftfremkaldende ved indånding.

2017

RAC støtter forslaget

ECHA's Risk Assessment Committee (RAC) vedtager en udtalelse, der støtter klassificeringen.

2019–20

Kommissionen vedtager reglen

Delegeret forordning (EU) 2020/217 klassificerer TiO₂-pulverformer som mistænkt kræftfremkaldende (kategori 2) ved indånding.

2020

Industrien går til Domstolen

Producenter, importører og downstream-brugere anlægger annulationssøgsmål ved Retten (General Court).

Reglen betød: mærkning med H351 (mistænkt kræftfremkaldende ved indånding) for pulverblandinger med $\geq 1\%$ TiO₂ og partikelstørrelse ≤ 10 mikrometer.

Rettens Dom: To Hovedbegrundelser

23. november 2022 — Retten (General Court) annullerer klassificeringen



1. Åbenbar vurderingsfejl

RAC og Kommissionen lagde afgørende vægt på ét centralt studie (Heinrich et al. 1991) uden i tilstrækkelig grad at efterprøve, om studiet var acceptabelt og pålideligt til formålet.



2. Ingen iboende egenskab

Retten fastslog desuden, at den påviste kræftfremkaldende effekt ikke skyldtes en iboende egenskab ved stoffet selv — hvilket CLP-forordningen kræver for en klassificering.

RAC argumenterede for, at CLP tillader klassificering udløst af fysisk-kemiske egenskaber (partikelstørrelse, form) — men Retten var uenig i den fortolkning.

Appellen: EU-Domstolen Stadfæster

1. august 2025 — CJEU afviser Frankrigs og Kommissionens appel

Frankrig og Europa-Kommissionen ankede dommen til EU-Domstolen (CJEU) og argumenterede for, at Retten havde pålagt et for højt bevismæssigt krav og stillet unødigt strenge krav til den videnskabelige prøvelse af komplekse sager.

Domstolens svar: CJEU afviste fuldt ud appellerne og fastholdt, at reguleringsmæssige beslutninger skal bygge på en velbegrundet analyse, der adresserer alle relevante faktorer — noget domstolene har ret til at efterprøve, også ned i de tekniske detaljer.

***Vigtigt at bemærke:** CJEU tog ikke selvstændigt stilling til fortolkningen af "iboende egenskaber", da appellen allerede blev afvist på det første punkt om vurderingsfejlen.*



Klassificeringen er endeligt og definitivt annulleret

Delegeret forordning (EU) 2020/217 gælder ikke længere for TiO₂ — mærkningskravet H351 bortfalder.

Sager C-71/23 og C-82/23

"Iboende Egenskaber" — Det Uafklarede Spørgsmål

Et centralt CLP-begreb uden klar definition



Ingen definition i CLP

CLP-forordningen kræver, at et stof skal have en iboende egenskab til at forårsage kræft — men begrebet "iboende egenskab" er ikke defineret i selve forordningen.



Rettens fortolkning

Retten fandt, at kræfteffekten hos TiO_2 ikke stammede fra stoffets iboende egenskaber, men fra fysiske forhold — partikelophobning i lungerne ved høj eksponering ("lung overload").



CJEU afklarede det ikke

Fordi appellen blev afvist på det første punkt, tog CJEU aldrig stilling til, hvad "iboende egenskaber" egentlig betyder — spørgsmålet står stadig åbent.



RIVM's indvending

Det hollandske institut RIVM mener, man ikke kan udelukke en kræftisiko hos mennesker ved høj eksponering, og støtter fortsat en klassificering som forsigtighedsprincip.

PSLT: En Hel Gruppe Af Stoffer

Poorly Soluble, Low Toxicity — tungtopløselige partikler med lav iboende toksicitet

TiO₂ er ikke det eneste stof af sin slags. PSLT-partikler er kendetegnet ved lav opløselighed i lungevæske, hvilket betyder, at det er kroppens egen rensning via makrofager — ikke stoffets kemi — der bestemmer, hvor længe partiklerne bliver i lungerne.

Fælles mønster: Lungetumorer er kun observeret hos rotter — ikke hos mus eller hamstre — og kun ved eksponeringsniveauer, der overbelaster lungernes normale rensmekanisme ("lung overload").

Ingen humane data understøtter det: Epidemiologiske studier af PSLT-stoffer viser konsekvent ingen forhøjet lungekræftisiko hos mennesker, selv ved høj erhvervsmæssig eksponering.

Typiske PSLT-stoffer

Titandioxid (TiO₂)

Klassificering annulleret 2025

Talk

RAC-udtalelse Carc. 1B, juli 2025

Carbon black

Under fortsat diskussion

Dieselsod / printertoner

Del af samme stofgruppe

Talk: Den Næste Store Sag

RAC har allerede foreslået en klassificering — nu skal Kommissionen beslutte



Carc. 1B (H350)

RAC's endelige udtalelse, 9. juli 2025 — talk foreslås klassificeret som formodet kræftfremkaldende for mennesker



STOT RE 1 (H372)

Samtidig foreslået klassificeret for specifik organotoksicitet ved gentagen eksponering — primært lungerne



Afgørelse ventes 2026

Udtalelsen er sendt til Kommissionen og medlemslandene — endelig beslutning forventes tidligt i 2026

Koblingen til TiO₂-sagen

Talk opfylder samme PSLT-profil som TiO₂: lungetumorer kun hos rotter, kun ved overbelastningsdoser, og ingen understøttende humane data om lungekræft. Brancheorganisationen EUROTALC henviser direkte til, at RAC's metode til at kombinere begrænsede dyre- og humandata bør genovervejes — samme type indvending, der vandt TiO₂-sagen.

Del 2: Hvorfor Det Er Vigtigt

TiO₂-sagen er mere end én annulleret klassificering. Den viser, at EU-domstolene fører reel kontrol med RAC's videnskabelige vurderinger, og den efterlader et åbent spørgsmål om, hvornår en kræfteffekt hos rotter skyldes en stofs iboende egenskaber snarere end fysiske overbelastningseffekter. Talk og andre PSLT-stoffer står nu over for samme prøve.

Næste skridt: følg Kommissionens beslutning om talk (ventet 2026), og hold øje med, om samme "iboende egenskab"-argument bruges i en eventuel klagesag.

DEL 3

ED HH-klassificering & Resorcinol

Den nye hormonforstyrrende fareklasse i CLP — og RAC's første udtalelse under den, om resorcinol



Hvad Er En ED HH-Klassificering?

En ny fareklasse i CLP-forordningen siden 2023

En hormonforstyrrer (endocrine disruptor, ED) er et stof, der forstyrrer kroppens hormonsystem — og derved kan skade udvikling, forplantning, stofskifte eller immunforsvar. Definitionen følger WHO/IPCS' internationalt anerkendte kriterier.

Ny fareklasse i 2023: Delegeret forordning (EU) 2023/707 tilføjede ED for menneskers sundhed (ED HH) og for miljøet (ED ENV) som selvstændige fareklasser i CLP — sammen med PBT/vPvB og PMT/vPvM.

Hvorfor det er nyt: Før 2023 kunne ED-egenskaber kun håndteres via REACH (SVHC-identifikation) — en langsommere og mere omdiskuteret proces. CLP giver nu en direkte klassificerings- og mærkningsvej.

Mærkning ved ED HH kat. 1



EUH380

"Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker"

Kategori 1 = kendt eller formodet hormonforstyrrende egenskab,
baseret på human eller dyredata

ED HH-Kriterierne: Tre Elementer

Sådan vurderer RAC, om et stof opfylder definitionen for menneskers sundhed



Aktivitet (Activity)

Hormonforstyrrende aktivitet skal være demonstreret — typisk via in vitro mekanistiske data, eventuelt understøttet af dyredata.



Skadelig virkning (Adversity)

Der skal være en påviselig skadelig sundhedseffekt — baseret på humane data og/eller dyredata af tilstrækkelig kvalitet.



Biologisk plausibel sammenhæng

Der skal være en sandsynlig årsagssammenhæng mellem den påviste aktivitet og den skadelige virkning.

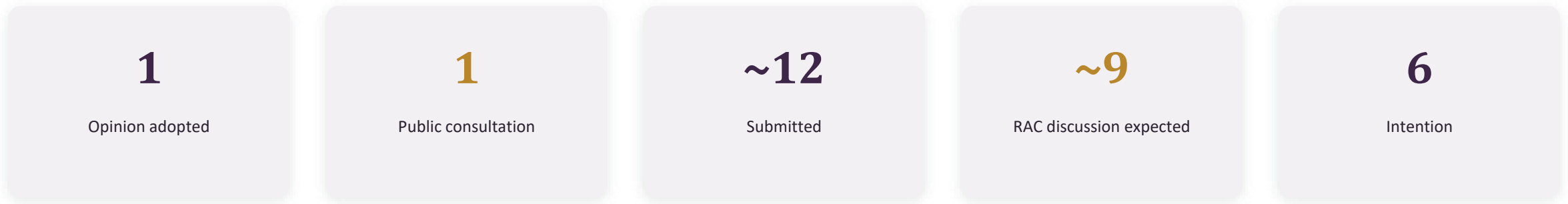
ED HH kategori 2 anvendes, hvis aktivitet og/eller skadelig virkning ikke er tilstrækkeligt overbevisende til kategori 1.

Resorcinol opfylder alle tre kriterier

Adversity: stærk evidens for thyroidea-medieret skadelig virkning fra humane cases, delvist støttet af dyredata. Activity: demonstreret ved in vitro mekanistiske data og humane cases, støttet af moderat evidens fra dyredata. Biological plausible link: skadelig virkning på thyroidea og hormonforstyrrende aktivitet ses konsistent i humane cases.

CLP ED-Forslag: Hele Pipelinen

Resorcinol er langt fra det eneste stof under vurdering



Udvalgte sager at følge

FR	Resorcinol	ED HH 1	Opinion adopted
DK	Tetramethyl Bisphenol A (TMBPA)	ED HH 1 + ENV 1	Intention
DK	Oxybenzone	ED HH 1 + ENV 1	Intention
DK	TDCP	ED HH	RAC-drøftelse ventet dec. 2026
DK	TCPP	ED HH	RAC-drøftelse ventet dec. 2026
FR	Sodium fluoride	ED HH 1	Public consultation

Resorcinol: Fra SVHC-Afvisning Til CLP-Pioner

Fem år, to forsøg — og et helt nyt regulatorisk værktøj

2020

SVHC afvist

ECHA's Member State Committee anerkender ED-egenskaberne, men opnår ikke konsensus om SVHC-status under REACH.

2023

CLP får ED-fareklasse

Delegeret forordning (EU) 2023/707 indfører ED HH/ED ENV som nye fareklasser — vejen åbnes for et nyt forsøg.

Jan 2025

Frankrig genfremsætter

ANSES sender CLH-forslag om ED HH kategori 1 (EUH380) — resorcinols andet forsøg, og det første CLH-forslag af sin slags.

2026

RAC færdigbehandler sagen

RAC afsluttede behandlingen af resorcinol-sagen 15. juni 2026. Selve udtalelsen ("opinion") er, pr. 1. september 2026, endnu ikke offentliggjort af ECHA.

RAC anbefalede ved konsensus klassificering som ED HH kategori 1 — resorcinol er dermed det første stof, RAC nogensinde har klassificeret under den nye ED-fareklasse.

Hvorfor Resorcinol? Skjoldbruskkirtlen

ANSES' videnskabelige grundlag: en påvist effekt på hormonproduktionen



Hæmmer stofskiftet

Resorcinol påvirker skjoldbruskkirtlens funktion og kan forårsage hypothyroidisme (nedsat stofskifte) ved tilstrækkelig eksponering.



Særlig risiko i graviditeten

ANSES fremhæver skadelige effekter, som er særligt alvorlige for gravide kvinder, fordi skjoldbruskkirtelhormon er afgørende for fosterets udvikling.



Bred anvendelse

Bruges i dækproduktion, gummi, lim og industrielle harpikser — samt i kosmetik (hårfarve, mascara), som fødevareantioxidant og som antiseptikum i medicin.



SCCS vurderede det anderledes

SCCS erklærede i 2021 resorcinol sikkert i oxidative hårfarver op til 1,25% — en vurdering af lokal sikkerhed, ikke af de bredere ED-egenskaber, RAC nu har set på.

DEL 4

Duftstoffer: Tonalide & Carvone

To vidt forskellige duftstoffer, samme RAC-bølge i 2026 — begge nu klassificeret som reproduktionstoksiske, men i forskellige kategorier

To Duftstoffer, Samme Bølge

Tonalide (AHTN) er en syntetisk polycyklisk moskusduft. Carvone er noget helt andet — et naturligt forekommende terpenoid, som er hovedbestanddelen i spearmint-olie og også findes i kommen og dild. De to stoffer har intet kemisk slægtskab, men er begge blevet behandlet af RAC i 2026.

Begge har nu fået en RAC-udtalelse: Uafhængige CLH-forslag om reproduktionstoksicitet blev sendt til høring i 2025, og begge blev behandlet af RAC i løbet af 2026 — Tonalide i april, Carvone i juni.

Meget bredere brug end fin parfume: Carvones mynteduft/-smag findes i tyggegummi, tandpasta, mundskyl og shampoo — langt ud over parfumeindustrien.

De to stoffer

Tonalide (AHTN)

CAS 1506-02-1 / 21145-77-7 — syntetisk moskus, fixativ i maskuline fougère- og træagtige dufte

Carvone (l-carvone)

CAS 6485-40-1 — naturligt terpenoid, hovedstof i spearmint-olie; giver mynteduft/-smag i personlig pleje og fødevarer

RAC's Konklusioner

Samme hazard-type, forskellig alvorlighedsgrad

Tonalide (AHTN)

Repr. 1B

"Formodet" reproduktionstoksisk — den stærkere af de to evidens kategorier. En "betydelig skærpelse" af den tidligere klassificering, ifølge IFRA. Præcise H-sætninger og eventuelle miljøklassificeringer er endnu ikke bekræftet i detaljer i offentligt tilgængelige kilder.

Carvone (l-carvone)

Repr. 2

H361d — "Mistænkt" for at skade det ufødte barn, den svagere af de to evidens kategorier. RAC godkendte forslaget uændret — ingen skærpelse i forhold til det oprindelige forslag. Samme klassificering blev givet til spearmint-olie, hvor carvone er hovedbestanddelen.

ECHA CHEM

Info om nuværende og kommende regulering samt høringer

10. september 2026

ECHA CHEM

- ❑ Hvorfor nyt system?
- ❑ Plan og status
- ❑ Regulatorisk nyt
- ❑ Status på konkret stof
- ❑ Høringer

Welcome to ECHA CHEM

This is ECHA's public chemicals database with information from all REACH registrations, Classification and Labelling Inventory and Regulatory lists and processes under REACH, CLP, DWD and POPs regulations.

☒ I have read and I accept the [legal notice](#).

Search by:

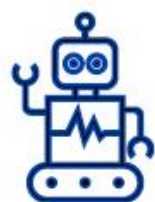
Download all substances: [REACH registrations](#) [DWD](#)

New data availability system ECHA CHEM

- Designed to sustain current and future mandates



*Modular,
expandable,
scalable
architecture*



*Modern
technology &
high automation*



Cloud-based



*Agile,
incremental
development*



*User experience,
stakeholder input*

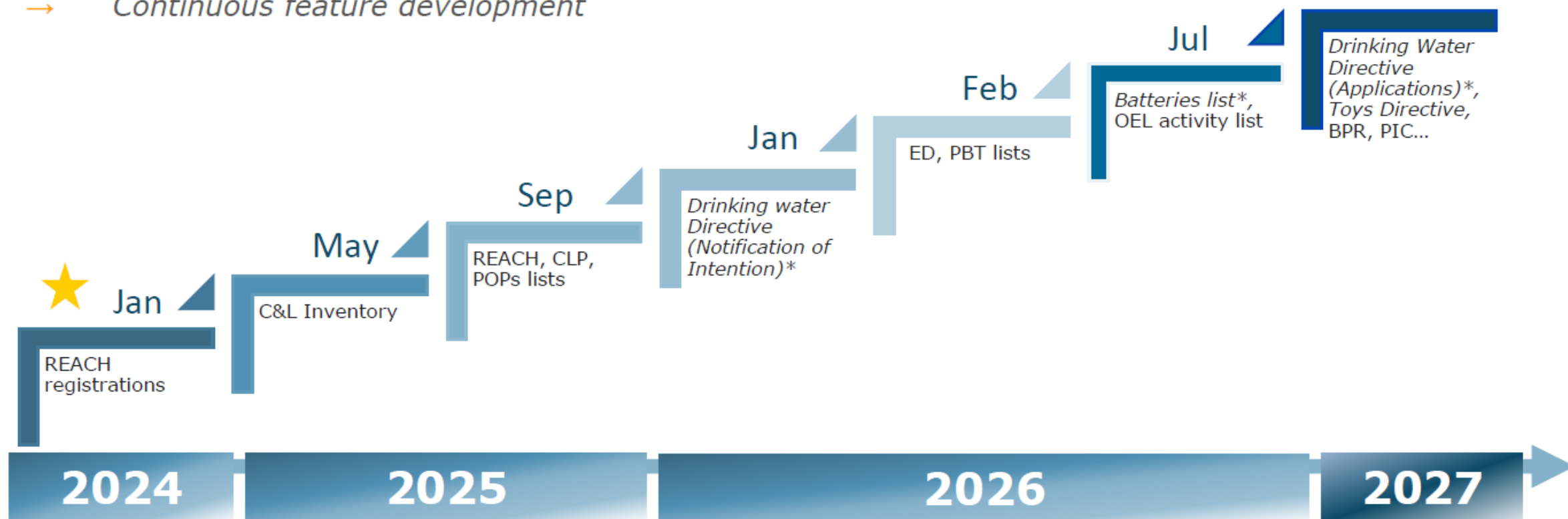


*Findable and
accessible data*



Gradual releases: building up ECHA CHEM

- *Transfer of data from old platform*
- *Incorporating data from new mandates**
- *Continuous feature development*





LOVGIVNING

HØRINGER

SØG EFTER KEMIKAlier

STØTTE

ECHA > SØG EFTER KEMIKAlier > Registry of restriction intentions until outcome

Registry of restriction intentions until outcome

The regulatory information contained in this list is available in our chemicals database, ECHA CHEM. To guarantee a smooth transition, we will also maintain up to date this dataset in the below location until December 2026.

[More information on the transition to ECHA CHEM.](#)

[Access ECHA CHEM](#)

SEE ALSO

- [Submitted restrictions under consideration](#)
- [Substances restricted under REACH](#)
- [Support on restriction](#)

[See a problem or have feedback?](#)

The registry of restriction intentions until outcome lists the intentions and Annex XV restriction proposals received by ECHA.

A restriction proposal may be prepared by a Member State or by ECHA at the request of the Commission or on its own initiative for substances in the Authorisation List. It is a legal requirement for a Member State to notify ECHA of its intention to prepare a restriction dossier. The advance notice enables interested parties to plan and prepare for commenting later on.

Interested parties can follow the progress of a proposal through the restriction process, from the notification of the intention to the adoption of the final opinions by the Committee for Risk Assessment (RAC) and the Committee for Socio-economic Analysis (SEAC), and the adoption of the restriction by the European Commission.

Stakeholders are encouraged to submit any relevant information to the dossier submitters during the preparation of the restriction proposal and during the consultations. Information to motivate any exemptions to the scope described in the intention is particularly useful to receive in the preparatory phase of the dossier.

Last updated 21 august 2026. Database contains 53 unique substances/entries.

[> Filter the list](#)

Søgning i ECHA CHEM – hvad er i scope til regulering og hvilken?



ECHA CHEM will be gradually enriched with more information on chemicals. [Read more about the transition on ECHA website.](#)

Welcome to ECHA CHEM

This is ECHA's public chemicals database with information from all REACH registrations, Classification and Labelling Inventory and Regulatory lists and processes under REACH, CLP, DWD and POPs regulations.



I have read and I accept the [legal notice](#).



Search for substances by identifier

Search

Search by:

All context data ▾

Download all substances: [REACH registrations](#) [DWD](#)



Legal obligations

[Restriction list](#)

REACH

[Candidate list](#)

REACH

[Authorisation list](#)

REACH

[Substances subject to POPs Regulation](#)



Regulatory activities

[Restriction process](#)

REACH

[Identification of substances of very high concern \(SVHC\)](#)

REACH

[Recommendations for inclusion in the Authorisation list](#)

REACH

[Dossier evaluation](#)

Høringer: <https://echa.europa.eu/da>

echa.europa.eu/da/home

REACH Legislation -...

Mikroplastvejledning

Information om ke...

Mikroplast Reportin...

Miljøstyrelsen intra

BWG side

MST mikroplastvejle...

MSTs vejledning om...

Vælg logintype - M...

eTranslation

Filkassen

 Et agentur i Den Europæiske Union

Log ind

dansk (da)

 ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Om os

Presse

Kontakt

Job

Søg på ECHA's websted



LOVGIVNING

HØRINGER

SØG EFTER KEMIKA LIER

STØTTE

ECHA begins work to reduce hazardous substances in vehicles

17/08/2026

ECHA will support the European Commission in implementing the chemical safety aspects of the new End-of-Life Vehicles Regulation. The Agency will identify substances of concern in vehicles, prepare restriction proposals for hazardous substances when requested, and assess exemptions to existing prohibitions.

ECHA convenes first Collaborative Platform on Alternatives to Animal Testing meeting
17/06/2026 | BPR | CLP | REACH

ECHA identifies new research areas to strengthen chemicals safety
09/06/2026 | BPR | CLP | REACH

Inspectors to check compliance with restrictions on hazardous substances in products
03/06/2026 | BPR | REACH

ECHA launches new Chesar Platform for chemical risk assessment
02/06/2026 | BPR | REACH

ECHA supports EU roadmap for alternatives to animal testing with new collaborative platform
02/06/2026 | CLP | REACH

[ALL NEWS >](#)

[Subscribe to our news](#)

Updates

Latest ECHA Weekly published
19/8/2026

ECHA to publish notifier company names in C&L Inventory as of July 2026

Tak for opmærksomheden

Spørgsmål?



**Tak for i dag,
vi ses næste år!**

REACHspm@mst.dk
CLPhelpdesk@mst.dk
Biocideshelpdesk@mst.dk