



Bruxelles, den 10. marts 2026
(OR. en)

7158/26

MI 223
IND 175
CHIMIE 24
COMPET 297
RECH 113
ENV 209
CONSOM 71

FØLGESKRIVELSE

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	9. marts 2026
til:	Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union

Komm. dok. nr.:	C(2026) 1438 final
Vedr.:	KOMMISSIONENS HENSTILLING af 6.3.2026 om revision af vurderingsrammen for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed

Hermed følger til delegationerne dokument C(2026) 1438 final.

Bilag: C(2026) 1438 final



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 6.3.2026
C(2026) 1438 final

KOMMISSIONENS HENSTILLING

af 6.3.2026

om revision af vurderingsrammen for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed

KOMMISSIONENS HENSTILLING

af 6.3.2026

om revision af vurderingsrammen for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 292, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Konkurrenceevnekompasset¹ understreger betydningen af at lukke innovationskløften for at fremme bæredygtig og langsigtet vækst. Det fremhæver betydningen af innovation for at styrke konkurrenceevnen i EU's kemiske industri samt beskyttelsen af menneskers sundhed og miljøet. Konkurrenceevnekompasset understreger også behovet for at se på forsyningen af kritiske kemikalier og investere i teknologier, der vil få betydning for morgendagens økonomi, såsom avancerede materialer.
- (2) Aftalen om ren industri² indeholdt en fælles køreplan for konkurrenceevne og dekarbonisering. Køreplanen har til formål at øge bæredygtig og modstandsdygtig produktion i Europa og gå ud over traditionelle siloløsninger ved at tage hensyn til hele værdikæden. Den fremmer også førende markeder, cirkularitet og adgang til materialer som væsentlige drivkræfter for konkurrenceevnen.
- (3) I meddelelsen "En kemikaliestrategi med bæredygtighed for øje: På vej mod et giftfrit miljø"³ annoncerede Kommissionen en langsigtet vision for EU's kemikaliepolitik, som omfatter fremme af innovation for **kemikalier med iboende sikkerhed og bæredygtighed**⁴. I strategien fastsættes specifikke foranstaltninger vedrørende produktion og anvendelse af kemikalier for at styrke beskyttelsen af menneskers sundhed og miljøet og samtidig fremme innovation inden for sikre og bæredygtige kemikalier. Med strategien opfordres medlemsstaterne, industrien og andre interessenter også til at prioritere innovation med henblik på så vidt muligt at erstatte problematiske stoffer⁵ på tværs af sektorer.
- (4) Europæerne er bekymrede over kemikaliers og materials indvirkning på sundhed og miljø. En Eurobarometerundersøgelse fra 2024⁶ viste, at 84 % af europæerne er bekymrede for, hvordan skadelige kemikalier i dagligvarer påvirker deres helbred, og samme andel er bekymret over skadelige kemikaliers påvirkning af miljøet.

¹ Et konkurrenceevnekompas for EU (COM(2025) 30 final).

² Aftalen om ren industri: En fælles køreplan for dekarbonisering og konkurrenceevne (COM(2025) 85).

³ En kemikaliestrategi med bæredygtighed for øje (COM(2020) 667 final).

⁴ Udtrykket "kemikalie" anvendes i flere EU-retsakter, undertiden med vigtige eller subtile forskelle i betydning. I nogle EU-retsakter om kemikalier anvendes mere specifikke udtryk til at beskrive undergrupper af kemikalier, såsom "stoffer" og "blandinger (af stoffer)". I forbindelse med denne henstilling skal begrebet kemikalie fortolkes i sin bredeste betydning. For at understrege dette omfatter anvendelsesområdet for rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed udtrykkeligt også materialer, selv om materialer i nogle EU-retsakter betragtes som blandinger af stoffer, dvs. kemikalier i sig selv.

⁵ Som defineret med henblik på kemikaliestrategien med bæredygtighed for øje (COM(2020)667 final).

⁶ Eurobarometer-undersøgelse (2024) "Attitudes of Europeans towards the Environment", marts 2024.

- (5) Flere hundrede stoffer er allerede blevet identificeret som særligt problematiske stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)⁷. For de fleste af disse stoffer er grundlaget for identifikation en harmoniseret klassificering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (CLP)⁸, som harmoniserer kriterierne for klassificering af stoffer og blandinger, der udgør fysiske, sundhedsmæssige, miljømæssige og andre farer. Denne forordning blev revideret i 2024 for at medtage nye farekategorier. I forordning (EU) 2024/1781 om miljøvenligt design for bæredygtige produkter⁹ defineres også en større gruppe som problematiske stoffer på grundlag af deres harmoniserede klassificering for visse farer med kroniske virkninger samt betænkeligheder vedrørende deres indvirkning på genanvendelse, genbrug og andre forhold i den cirkulære økonomi.
- (6) I forordningen om miljøvenligt design for bæredygtige produkter¹⁰ fastsættes det, at der i de ydeevnekrav, der stilles til produktparametre, bør tages hensyn til eksisterende kemiske sikkerhedsvurderinger foretaget af de relevante EU-organer for de pågældende stoffer samt til kriterier for sikre kemikalier og materialer med indbygget bæredygtighed, som er udviklet af Kommissionen.
- (7) I meddelelsen om avancerede materialer med henblik på industrielt lederskab¹¹ henvises der til konceptet "iboende sikkerhed og bæredygtighed" som kernen i materialetransformationsprocessen.
- (8) I handlingsplanen for den europæiske kemikalieindustri¹² fremhæves den rolle, som denne henstilling fra Kommissionen om revision af den europæiske vurderingsramme for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed spiller for at styrke EU's kemikalieindustri konkurrenceevne ved at gøre innovationsprocessen hen imod sikrere og mere bæredygtige alternativer mere effektiv. Handlingsplanen bebuder lanceringen af EU's innovations- og substitutionsknudepunkter som frivillige værktøjer til at fremskynde og opskalere kemisk innovation og fremhæver den rolle, der skal varetages af konceptet om iboende sikkerhed og bæredygtighed ved at give teknisk vejledning fra innovation i den tidlige fase.
- (9) I strategien for biovidenskab¹³ understreges betydningen af en koordineret udrulning og anvendelse af sikre og bæredygtige produkter. I strategien fremhæves den rolle, som den europæiske vurderingsramme for kemikalier og materialer med iboende

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 af 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af 31.12.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1781 af 13. juni 2024 om fastlæggelse af en ramme for krav til miljøvenligt design for bæredygtige produkter, om ændring af direktiv (EU) 2020/1828 og forordning (EU) 2023/1542 og om ophævelse af direktiv 2009/125/EF, EUT L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj>.

¹⁰ I bilag II – de produktparametre, der er beskrevet i bilag I, navnlig litra f).

¹¹ Meddelelse om avancerede materialer som middel til industrielt lederskab (COM(2024) 98 final).

¹² Meddelelse om handlingsplan for den kemiske industri (COM(2025)530 final).

¹³ Meddelelsen "Vælg Europa til biovidenskab – En strategi for at positionere EU som verdens mest attraktive sted for biovidenskab inden 2030" (COM(2025)525 final).

sikkerhed og bæredygtighed spiller i forfølgelsen af EU's mål for bæredygtighed og konkurrenceevne samt i den rene industrielle omstilling, idet industrien opfordres til at erstatte problematiske stoffer med sikrere og mere bæredygtige alternativer.

- (10) I den europæiske strategi for kunstig intelligens (AI) inden for videnskab¹⁴ fremhæves det, hvordan AI kan muliggøre gennembrud inden for avanceret materiale design, f.eks. for så vidt angår funktionalitet, sikkerhed og bæredygtighed.
- (11) Horisont Europa-programmet har ydet målrettet støtte til forskningsaktiviteter med fokus på operationalisering af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed samt anvendelse af rammen til at fremme innovation mod sikrere og mere bæredygtige kemikalier og avancerede materialer. Der er ydet støtte gennem specifikke indkaldelser fra klynge 4 i Horisont Europa ("Det digitale område, industri og rummet") samt via det europæiske partnerskab om avancerede materialer (IAM4EU), det innovative sundhedsinitiativ, "batterier i EU" og partnerskaber om et cirkulært biobaseret Europa.
- (12) Som en central del af gennemførelsen af opfordringen i konkurrenceevnekompasset til at fremme innovation har EU's opstarts- og opskalingsstrategi¹⁵ til formål at genstarte en positiv innovationscyklus ved at skabe et gunstigt investerings- og erhvervsklima for unge og innovative virksomheder, så de kan starte, vokse og trives. Dette omfatter en reducere af hindringer for omsætning af forskning til salgbare produkter samt en bredere udbredelse af innovation.
- (13) På denne baggrund foreslås der i denne henstilling en revideret europæisk vurderingsramme for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed (rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed). Denne reviderede ramme vil fungere som et nyt referencepunkt for medlemsstater, industri, videregående uddannelsesinstitutioner samt forsknings- og teknologiorganisationer, som kan anvendes som metode til vurdering og beslutningstagning.
- (14) Rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed har til formål at blive en frivillig beslutningsstøttende tilgang, der styrer innovation i retning mod kemikalier og materialer, som er sikrere og mere bæredygtige gennem hele deres livscyklus. Den støtter beslutningstagning gennem hele innovationsprocessen og giver en fælles forståelse af principperne for iboende sikkerhed og bæredygtighed på tværs af værdikæder. Den styrker konkurrenceevnen ved at gøre innovationsprocessen i retning mod sikrere og mere bæredygtige alternativer mere effektiv, samtidig med at den fremmer viden og videnskab om sikkerhed og bæredygtighed.
- (15) Denne reviderede henstilling bygger på Kommissionens henstilling (EU) 2022/2510 om etablering af en vurderingsramme for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed. I henstillingen fra 2022 blev der fastsat en ramme til støtte for udformning, produktion og anvendelse af sikrere og mere bæredygtige kemikalier og materialer for at beskytte menneskers sundhed og miljøet, idet der tages hensyn til deres virkninger gennem hele deres livscyklus. Revisionen er i høj grad baseret på resultaterne af de to testfaser, der gjorde det muligt at tage feedback fra

¹⁴ Meddelelse om en europæisk strategi for kunstig intelligens inden for videnskab (COM(2025) 724 final).

¹⁵ Meddelelsen "EU's strategi for opstarts- og vækstvirksomheder. Gør Europa til valget for opstart og opskalering" (COM(2025) 270 final).

interessenter i betragtning¹⁶. Formålet med testfaserne var at danne grundlag for en opdatering af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed for at forbedre dens relevans, pålidelighed og anvendelighed.

- (16) Samtidig med at elementerne i den oprindelige ramme for iboende sikkerhed og bæredygtighed opretholdes, nemlig en (gen)udformningsfase og en vurderingsfase, fungerer en nyudviklet afgrænsningsanalyse som udgangspunkt for at identificere og prioritere de centrale elementer, der skal behandles. Afgrænsningsanalysen bidrager til at definere det undersøgte system under hensyntagen til de valgte udformningsprincipper og inddragelse af livscyklusaktørerne. Denne fase muliggør en mere målrettet implementering af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i forhold til innovatorernes behov.
- (17) Ud over de sikkerhedsmæssige og miljømæssige bæredygtighedsaspekter omfatter rammen nu også de sociale og økonomiske dimensioner af bæredygtighed. Den tager hensyn til de socioøkonomiske risici og muligheder ved det undersøgte system med henblik på at støtte beslutningstagning på længere sigt.
- (18) Rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed tilbyder nu også forskellige indgange til vurdering, hvilket gør det muligt for innovatører at træffe beslutninger, der tager hensyn til både sikkerheds- og bæredygtighedsaspekter på forskellige niveauer af innovationsmodenhed og datatilgængelighed. Ved at gentage cyklussen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i takt med at innovationen modnes og/eller yderligere oplysninger bliver tilgængelige, fremmer rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed en omfattende vurdering som grundlag for robust beslutningstagning.
- (19) Indførelse af forenkede tilgange til sikkerheds- og bæredygtighedsvurderinger som udgangspunkt for informeret beslutningstagning kan være til særlig gavn for mindre virksomheder, når ressourcerne er begrænsede, f.eks. i de tidlige innovationsfaser.
- (20) Rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed vil have til formål at bidrage til mere effektive innovationsprocesser og at gøre hverdagen lettere og hurtigere for virksomheder, samtidig med at sammenhængen i innovationsøkosystemerne forbedres i overensstemmelse med Kommissionens forenklingsbestræbelser som skitseret i meddelelsen om et enklere og hurtigere Europa¹⁷.
- (21) I overensstemmelse med dataforordningen¹⁸ er en fælles EU-dataplatform om kemikalier under udvikling. Den vil integrere kemikaliedata fra flere bidragsydere i overensstemmelse med principperne om søgbarhed, tilgængelighed, interoperabilitet og genanvendelighed (FAIR-principperne). Kommissionen vil på den ene side fremme indarbejdelsen af FAIR-data af høj kvalitet om kemikalier, der genereres af forsknings- og innovationsaktiviteterne (FoI) inden for iboende sikkerhed og bæredygtighed, i EU's fælles dataplatform om kemikalier og på den anden side fremme tilgængeligheden af sådanne data med henblik på at gennemføre rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed fuldt ud.

¹⁶ Abbate E., Garmendia Aguirre I., Bracalente G., et al. Safe and Sustainable by Design chemicals and materials. Methodological Guidance, Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2024, ISBN 978-92-68-16357-3, doi:10.2760/28450.

¹⁷ Europa-Kommissionen: Generalsekretariatet, Making Europe simpler and faster, Den Europæiske Unions Publikationskontor, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2792/5923929>.

¹⁸ COM(2025) 2455 final. Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om oprettelse af en fælles dataplatform om kemikalier, om fastsættelse af regler til sikring af, at dataene heri er søgbare, tilgængelige, interoperable og genanvendelige, og om etablering af en overvågnings- og perspektivramme for kemikalier.

- (22) Når der tages hensyn til sikkerhed og bæredygtighed ved innovation inden for bestemte værdikæder, kan specifikke situationer kræve yderligere antagelser og afvigelser fra nogle af de tilgange, der er beskrevet i rammen. For eksempel skal der ved vurderingen af forsvars-, luft- og rumfartsteknologier samt teknologier med dobbelt anvendelse¹⁹ tages hensyn til sikkerhedsaspekterne.
- (23) Kommissionen vil fortsat fremme anvendelsen af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed under EU-programmer, der er rettet mod relevante forskningsmål. Dette vil understøtte udrulningen af overvejelser om sikkerhed og bæredygtighed samt beslutningstagning i innovationsprocessen. Kommissionen vil fortsat overvåge, hvordan rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed indarbejdes i EU-finansierede (FoI)-aktiviteter.
- (24) Denne henstilling respekterer nærhedsprincippet, da den reviderede ramme for kemikalier og materialer med iboende sikkerhed og bæredygtighed opfylder behovene i det europæiske forskningsrum og EU's indre marked for kemikalier og materialer, hvor der er behov for en fælles forståelse af sikkerhed og bæredygtighed for kemikalier og materialer. Den respekterer også proportionalitetsprincippet, da den fremmer anvendelsen af rammen ved hjælp af juridisk ikkebindende midler, dvs. ved at være frivillig uden at foregribe eksisterende EU-lovgivning om kemikalier og materialer —

VEDTAGET DENNE HENSTILLING:

1. Formål og rækkevidde

- 1.1. Denne henstilling fremmer en europæisk ramme for kemikalier og materialer med indbygget sikkerhed og bæredygtighed (rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed) for FoI-aktiviteter i praksis blandt forskere og innovatorer. De nærmere detaljer om **rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed**, baseret på tekniske rapporter fra Kommissionens Fælles Forskningscenter^{16,20} **er anført i bilaget** til denne henstilling. I dette bilag forklares de elementer, der ligger til grund for rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed, som omfatter og samler et sæt kriterier for iboende sikkerhed og bæredygtighed. Bilaget henviser også til den metodologiske vejledning for iboende sikkerhed og bæredygtighed^{16,21}, som giver detaljeret vejledning, skabeloner og et ajourført overblik over relevante metoder, værktøjer og datakilder.
- 1.2. Rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed definerer en frivillig beslutningsproces, hvor sikkerheds- og bæredygtighedshensyn for hele livscyklussen for kemikalier og avancerede materialer indarbejdes i udviklingen af nye kemikalier, innovative materialer eller forbedrede produktionsprocesser. Den har til formål at blive en europæisk reference for en innovationsproces med henblik på omstillingen til ren industri og samtidig fremme større konkurrenceevne i Unionen, hvilket også bør fremmes på internationalt plan. Den fremmer anvendelsen af bæredygtige

¹⁹ Teknologier med dobbelt anvendelse henviser til teknologier, der kan anvendes til både civile og militære formål.

²⁰ Garmendia Aguirre, I, Abbate, E, Bracalente, G, Mancini, L, Cappucci, G.M, Tosches, D, Rasmussen, K, Sokull-Kluettgen, B, Rauscher, H, Sala, S. (2025) Europa-Kommissionen – Det Fælles Forskningscenter. Safe and Sustainable by Design Chemicals and Materials. Revised framework (2025), Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2025, ISBN 978-92-68-30330-6, doi: 10.2760/5103785.

²¹ Yderligere opdateringer af metodologiske retningslinjer: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/industrial-research-and-innovation/chemicals-and-advanced-materials/safe-and-sustainable-design_en

ressourcer og råmaterialer og har til formål at minimere indvirkningen af produktion og anvendelse af kemikalier og materialer gennem hele deres livscyklus af hensyn til klimaet, miljøet og deres indvirkning på menneskers sundhed. Rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed støtter også substitution af problematiske stoffer ved at finde sikrere og mere bæredygtige alternativer, og den bør derfor være retningsgivende for offentlige og private investeringer i forskning og innovation.

- 1.3. Selv om rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed ikke griber ind i eller skaber nye EU-retlige forpligtelser for kemikalier og materialer, kan den bruges som vejledning om foregribende handlinger og beslutninger i innovationsprocessen, herunder handlinger, der går videre end minimumskravene i lovgivningen.
- 1.4. Denne henstilling er rettet til medlemsstaterne, industrien (herunder små og mellemstore virksomheder (SMV'er), herunder nystartede virksomheder, vækstvirksomheder og spinoffvirksomheder), videregående uddannelsesinstitutioner, organisationer, der forvalter forsknings- og teknologiinfrastrukturer, samt forsknings- og teknologiorganisationer, der bidrager til eller arbejder med udformning, udvikling, produktion og udbredelse af kemikalier og materialer. De opfordres til at anvende rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i projekter, der finansieres, uanset form, uanset om det sker med virksomhedernes egne forsknings- og udviklingsmidler eller f.eks. under EU-programmer eller internationale programmer rettet mod forskning og innovation og udbredelse heraf samt aktiviteter relateret til kemikalier eller materialer, med det formål systematisk at anvende sikkerheds- og bæredygtighedshensyn. Ovennævnte aktører opfordres også til at henvise til rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i relevante dokumenter, herunder strategiske forsknings- og innovationsdagsordener.
- 1.5. Medlemsstaterne, industrien, videregående uddannelsesinstitutioner, forsknings- og teknologiinfrastrukturer samt forsknings- og teknologiorganisationer bør også sikre, at de metoder, modeller og data, der produceres og anvendes ved anvendelsen af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed, er i overensstemmelse med de vejledende principper om søgbarhed, tilgængelighed, interoperabilitet og genanvendelighed (FAIR).

2. ANVENDELSER AF RAMMEN FOR IBOENDE SIKKERHED OG BÆREDYGTIGHED EFTER BRANCHE

Aktører i industrien (herunder SMV'er, nystartede virksomheder, vækstvirksomheder og spinoffvirksomheder) opfordres til at:

- 2.1. anvende rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i deres FoI-processer til udvikling af kemikalier eller materialer eller forbedrede produktionsprocesser, teknikker og teknologier under hensyntagen til sikkerhed og bæredygtighed i hver fase af livscyklussen
- 2.2. stille FAIR-data af høj kvalitet til rådighed til vurdering af sikkerhed og bæredygtighed uden at tilsidesætte intellektuelle ejendomsrettigheder og, hvis det er relevant, sikkerhedshensyn
- 2.3. indgå samarbejde med andre aktører, når der opereres på tværs af værdikæden, for at sikre en omfattende dataindsamling og tværfaglige tilgange til en robust vurdering, især for at støtte SMV'er, herunder nystartede virksomheder, vækstvirksomheder og spinoffvirksomheder, som kan have begrænsede ressourcer
- 2.4. kommunikere om deres anvendelse af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i deres virksomheds-, sikkerheds- og

bæredygtighedsvurderingsaktiviteter på en gennemsigtig og åben måde uden at tilsidesætte intellektuelle ejendomsrettigheder og, hvis det er relevant, sikkerhedshensyn

- 2.5. dele oplysninger, der understøtter anvendelsen af rammen og ligger til grund for vurderingen, især oplysninger, der direkte identificerer potentielle sikkerheds- og bæredygtighedsproblemer, samtidig med at fortrolighed og konkurrenceevne beskyttes, hvor det er nødvendigt.
3. MEDLEMSSTATERNES ANVENDELSE AF RAMMEN FOR IBOENDE SIKKERHED OG BÆREDYGTIGHED.

Medlemsstaterne opfordres til at:

- 3.1. anvende og fremme rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i deres nationale og regionale FoI-programmer og dermed støtte udformning og udvikling af sikre og bæredygtige kemikalier og materialer, herunder avancerede materialer, i Europa
- 3.2. anvende og fremme rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i lokale, regionale og nationale initiativer, der støtter udviklingen af sikrere og mere bæredygtige kemikalier og materialer, ved at give vejledning allerede fra den tidlige innovationsfase
- 3.3. øge tilgængeligheden af FAIR-data af høj kvalitet med henblik på vurdering af sikkerheden og bæredygtigheden ved at inkorporere dette koncept og fremme det i deres nationale FoI-programmer og i relaterede politikker, hvor det er relevant.
- 3.4. støtte forbedringen af vurderingsmetoder, -modeller og -værktøjer og stille nye til rådighed for at integrere dem i rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed med henblik på at forbedre vurderingen af sikkerhed og bæredygtighed
- 3.5. støtte udviklingen af de tværsektorielle færdigheder og den ekspertise, der kræves for at anvende rammen, og lette adgangen til disse færdigheder og denne ekspertise, især for SMV'er
- 3.6. støtte etablering og drift af EU's kemikalieinnovations- og substitutionsknudepunkt(er) som bebudet i handlingsplanen for den europæiske kemiske industri og støtte nationale organisationer med ansvar for kemikaliesikkerhed og bæredygtighedsvurdering i at samarbejde med hinanden og med relevante EU-initiativer, -netværk og -organer samt fremme innovative økosystemer, der fremskynder overgangen til sikrere og mere bæredygtige kemikalier og materialer
- 3.7. kommunikere offentligt om deres brug af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed.
4. ANVENDELSE AF RAMMEN FOR IBOENDE SIKKERHED OG BÆREDYGTIGHED AF HØJERE UDDANNELSESINSTITUTIONER, FORSKNINGS- OG TEKNOLOGINFRASTRUKTURER SAMT FORSKNINGS- OG TEKNOLOGIORGANISATIONER.

Videregående uddannelsesinstitutioner, forsknings- og teknologiinfrastrukturer samt forsknings- og teknologiorganisationer opfordres til at:

- 4.1. anvende rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i deres FoI-aktiviteter til udvikling af kemikalier og materialer, herunder avancerede materialer, eller i

forbedrede produktionsprocesser, -teknikker og -teknologier, under hensyntagen til sikkerhed og bæredygtighed i hver fase af livscyklussen

- 4.2. stille FAIR-data af høj kvalitet til rådighed til vurdering af sikkerhed og bæredygtighed, uden at dette berører intellektuelle ejendomsrettigheder og, hvor det er relevant, sikkerhedshensyn, i overensstemmelse med Rådets henstilling af 23. maj 2024 om styrkelse af forskningssikkerheden. Sådanne data bør deles via den fælles dataplatform for kemikalier og dens tjenester i samarbejde med relevante EU-agenturer (ECHA, EEA, EFSA), alt efter hvad der er relevant
- 4.3. kommunikere om deres anvendelse af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed i deres virksomheds-, sikkerheds- og bæredygtighedsvurderingsaktiviteter på en gennemsigtig og åben måde, uden at dette berører intellektuelle ejendomsrettigheder og, hvis det er relevant, sikkerhedshensyn
- 4.4. deltage i udvikling, fremme og udbredelse af nye vurderingsmetoder, -modeller og -værktøjer, der kan integreres i rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed for at forbedre vurderingen af kemikaliers og materialers sikkerhed og bæredygtighed
- 4.5. støtte udviklingen af faglige uddannelses- og undervisningsplaner for at sikre undervisning i de færdigheder, der er nødvendige for at gennemføre rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed, samt det dermed forbundne samarbejde mellem bredere nationale eller EU-dækkende aktiviteter på dette område.
5. DOKUMENTATION AF GENNEMFØRELSEN AF HENSTILLINGEN:
- 5.1. Kommissionen vil stille en skabelon til rådighed for alle aktører (medlemsstaterne, industrien, videregående uddannelsesinstitutioner, forsknings- og teknologiinfrastrukturer samt forsknings- og teknologiorganisationer), ledsaget af en metodologisk vejledning for at lette formidlingen af oplysninger på tværs af de forskellige værdikæder vedrørende gennemførelsen af rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed.

- 5.2. Med disse dokumentationsaktiviteter vil Kommissionen sigte mod at sikre større gennemsigtighed og samtidig tilskynde til genanvendelse af data i hele værdikæden for at reducere dobbelt rapportering i overensstemmelse med forenklingsprincipperne. Dokumentationsaktiviteterne bør også give grundlag for forbedring af værktøjerne til rammen for iboende sikkerhed og bæredygtighed og den gradvise udvikling af kriterier for kemikaliers og materialers sikkerhed og bæredygtighed.

Udfærdiget i Bruxelles, den 6.3.2026.

*På Kommissionens vegne
Ekaterina ZAHARIEVA
Medlem af Kommissionen*

