



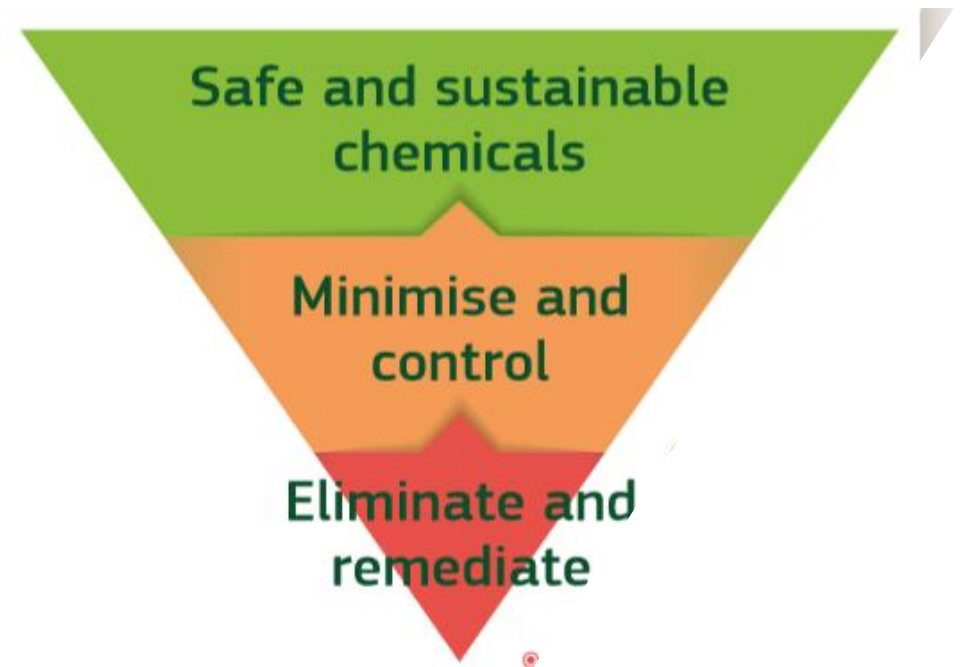
# Stratégia udržateľnosti pre chemické látky

Chemické fórum 2024, 8. októbra 2024, Banská Bystrica

*Peter Korytár, Európska Komisia*

# Dlhodobá vízia pre politiku EÚ v oblasti chemikálií: dosiahnutie netoxického prostredia

- Chemikálie sa vyrábajú a používajú spôsobom, ktorý maximalizuje ich prínos pre spoločnosť a zároveň bráni tomu, aby predstavovali nebezpečenstvo pre planétu a ľudí



# Piliere stratégie

**Podpora  
inovácií**

**Silnejší právny  
rámec EÚ pre  
lepšiu ochranu**

**Zjednodušenie a  
konsolidácia**

**Podpora  
vedomostí a  
vedy**

**Celosvetové  
zodpovedné  
nakladanie s  
chemikáliami**

# Čo sa dosiahlo

## Podpora inovácií

- **Odporúčanie Komisie pre posudzovanie inherentne bezpečných a udržateľných chemikálií a materiálov (Dec 22)**
- **Nariadenia o taxonómii udržateľných investícií a o podávaní správ o udržateľnosti (June 23)**

## Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

## Zjednodušenie a konsolidácia

## Podpora vedomostí a vedy

## Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

# Rámec pre inherentne bezpečné a udržateľné chemické látky a materiály

Ciele:

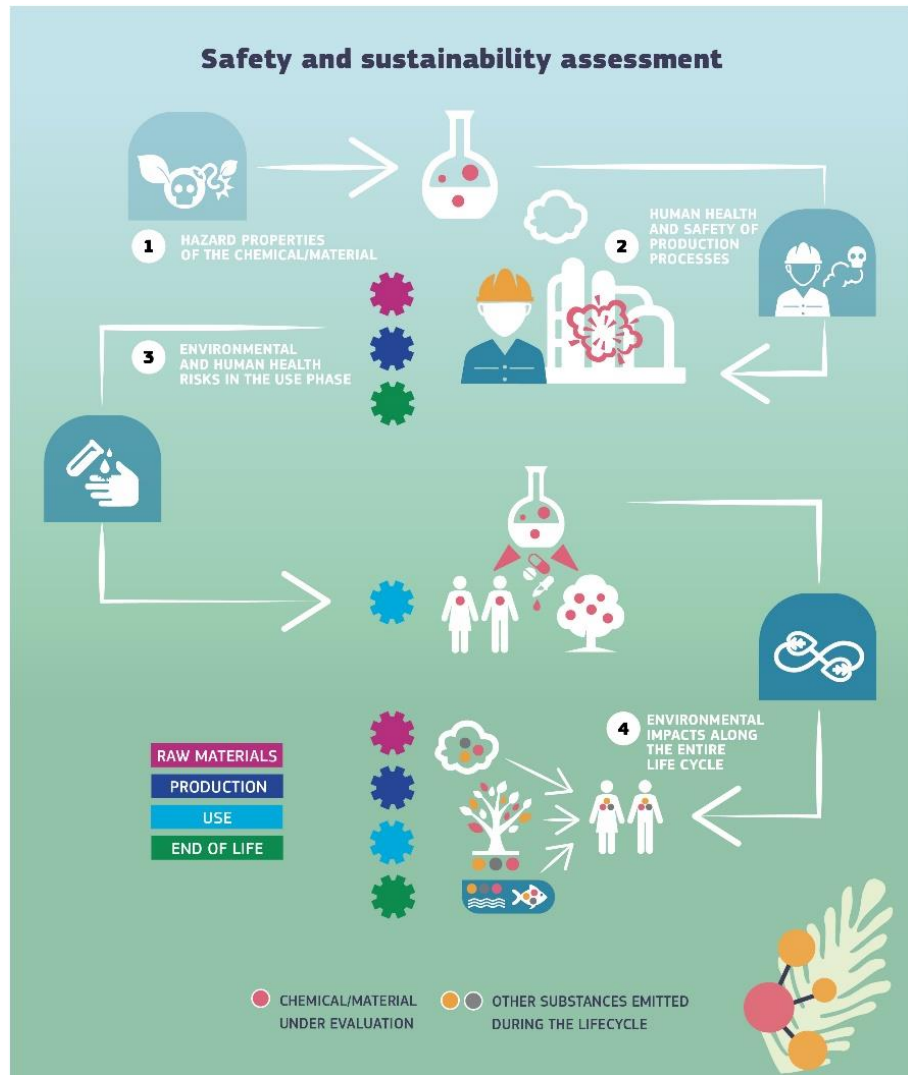
- **Nasmerovanie inovačného procesu** smerom k zelenej priemyselnej transformácii
- **Nahradiť (pokiaľ je to možné) alebo minimalizovať výrobu a používanie látok vzbudzujúcich obavy**
- **Minimalizácia vplyvu na zdravie, klímu a životné prostredie** (vzduch, voda, pôda) počas získavania, výroby, používania a konca životnosti chemikálií a materiálov

Rámec je dobrovoľný a je zameraný na výskum a inovácie v rámci výskumných programov

Členské štáty, priemysel, akademická obec sa vyzývajú, aby podporovali používanie SSbD v inováciách.



# Rámec pre inherentne bezpečné a udržateľné chemické látky a materiály



## Fáza 1. Hlavné zásady (re)dizajnu

- Materiálová efektívnosť
- Minimalizovanie používania nebezpečných chemikálií alebo materiálov
- Energetická efektívnosť
- Použitie obnoviteľných zdrojov
- Predchádzanie a zabránenie nebezpečným emisiám
- Návrh zameraný na koniec životnosti
- Zohľadnenie celého životného cyklu

## Fáza 2. Posúdenie bezpečnosti a udržateľnosti

- Posúdenie nebezpečnosti (vnútorné vlastnosti)
- Zdravotné a bezpečnostné aspekty výroby a spracovania
- Zdravotné a environmentálne aspekty vo fáze konečnej aplikácie
- Posúdenie environmentálnej udržateľnosti

# EU Taxonómia – rámec pre uľahčenie udržateľných investícií

Kľúčový nástroj na preorientovanie súkromného kapitálu smerom k udržateľným aktivitám

System klasifikácie a zverejňovania... postavený na technických kritériách pre hospodárske činnosti ktoré podstatne prispievajú k environmentálnym cieľom

1

**Podstatne prispeje**  
na jeden environmentálny cieľ

2

**Nespôsobí žiadne významné škody** iným cieľom

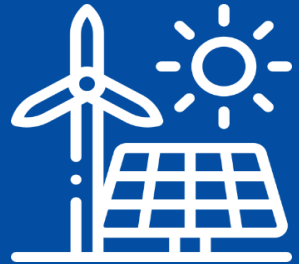
3

**Minimálne záruky**  
sociálne veci a ľudské zdroje

Technické  
scríningové  
kritériá

# EU Taxonómia je postavená okolo šiestich environmentálnych cieľov

## Klimatické ciele



Climate  
Change  
Mitigation



Climate  
Change  
Adaptation

## Iné environmentálne ciele



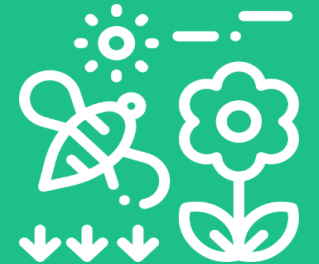
Transition to  
a circular  
economy



Pollution  
prevention and  
control



Sustainable use  
and protection  
of water and  
marine  
resources



Protection and  
restoration of  
biodiversity &  
ecosystems



# Komplexný režim zverejňovania

## Režim zverejňovania udržateľnosti EÚ pre finančné a nefinančné spoločnosti

Inštrument	Smernica o vykazovaní informácií o udržateľnosti podnikov (CSRD)	Nariadenie o zverejňovaní informácií o udržateľnosti v sektore finančných služieb (SFDR)	Nariadenie o taxonómii
Rozsah pôsobnosti	Všetky <b>veľké spoločnosti</b> v EÚ a <b>všetky kótované</b> spoločnosti (okrem mikropodnikov)	Účastníci finančného trhu ponúkajúci investičné produkty a finanční poradcovia	Účastníci finančného trhu ponúkajúci investičné produkty; Všetky podniky podliehajúce smernici CSRD
Zverejnenie	Správa na základe formálnych štandardov podávania správ a podlieha externému auditu	Zverejňovanie rizík udržateľnosti a hlavných nepriaznivých vplyvov na úrovni entity a produktu	Obrat, kapitálové a prevádzkové výdavky vo vykazovanom roku z produktov alebo činností v súlade s taxonómiou

# Čo sa dosiahlo

## Podpora inovácií

- Odporúčanie Komisie pre posudzovanie inherentne bezpečných a udržateľných chemikálií a materiálov
- Nariadenia o taxonómii udržateľných investícií a o podávaní správ o udržateľnosti

## Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

- Eco-design regulation (Mar 22)
- Industrial emissions (Apr 22)
- REACH restriction roadmap (Apr 22)
- Water Package (Oct 22)
- CLP regulation (Dec 22)

## Zjednodušenie a konsolidácia

- Maximum levels for food contaminants (Lead, Cadmium, Aug 22); PFAS (Dec 22)
- Toy safety regulation (July 23)
- Oznámenie koncepcie nevyhnutného použitia (Apr 2024)

## Podpora vedomostí a vedy

## Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

# Eco-design regulation



- Navrhnuté v marci 2022
- Umožňuje nastavenie širokej škály požiadaviek na udržateľnosť
  - Trvanlivosť produktu, opätovná použiteľnosť, modernizácia a opraviteľnosť, energetická efektívnosť a efektívnosť zdrojov
- Látky vzbudzujúce obavy
  - Možnosť obmedzenia ich použitia ak bránia v recyklácii
  - Ukladá povinnosť ich sledovania v produktoch

# Industrial emissions directive



- Navrhnuté v apríli 2022
- Prehĺbenie a rozšírenie predchádzajúcich pravidiel (viac prevádzok z viac sektorov)
- Aktualizované pravidlá sprísňujú limitné hodnoty emisií, nariaďujú elektronické povoľovanie, znižujú administratívne náklady, sprísňujú podmienky udeľovania výnimiek, zavádzajú odrádzajúce sankcie a dávajú viac právomocí pre príslušné orgány.
- Lídri EÚ v oblasti priemyselných inovácií budú mať prospech z flexibilných pravidiel povoľovania na testovanie techník šetrnejších k životnému prostrediu
- Zavádza právo domáhať sa náhrady škody na zdraví spôsobenej nezákonným znečistením

# REACH restriction roadmap



- Zverejnené v apríli 2022
- Jej cieľom je urýchliť riešenie rizík najškodlivejších chemikálií a poskytnúť zainteresovaným stranám transparentnosť
- Zopár príkladov:
  - PFAS
  - MCCPs
  - CMRs in childcare articles
  - Bisphenols

# Water legislation



- Navrhnuté v októberi 2022
- Aktualizovaný zoznam látok znečisťujúcich vodu:
  - PFAS group, pesticides, bisphenol A, pharmaceuticals
- Riešenie kumulatívnych alebo kombinovaných účinkov neúmyselných zmesí látok

# CLP regulation



- Navrhnuté v decembri 2022
- Nové triedy nebezpečnosti: EDs, PBTs, vPB, PMTs, vPvMs
- Komisia môže iniciovať harmonizovanú klasifikáciu
- Objasnenie pravidiel označovania a chemikálií predávaných online

# Maximum levels for food contaminants



- Prísnejšie maximálne prípustné úrovne
  - Pre olovo a kadmium v auguste 2021
  - Pre PFAS v decembri 2022

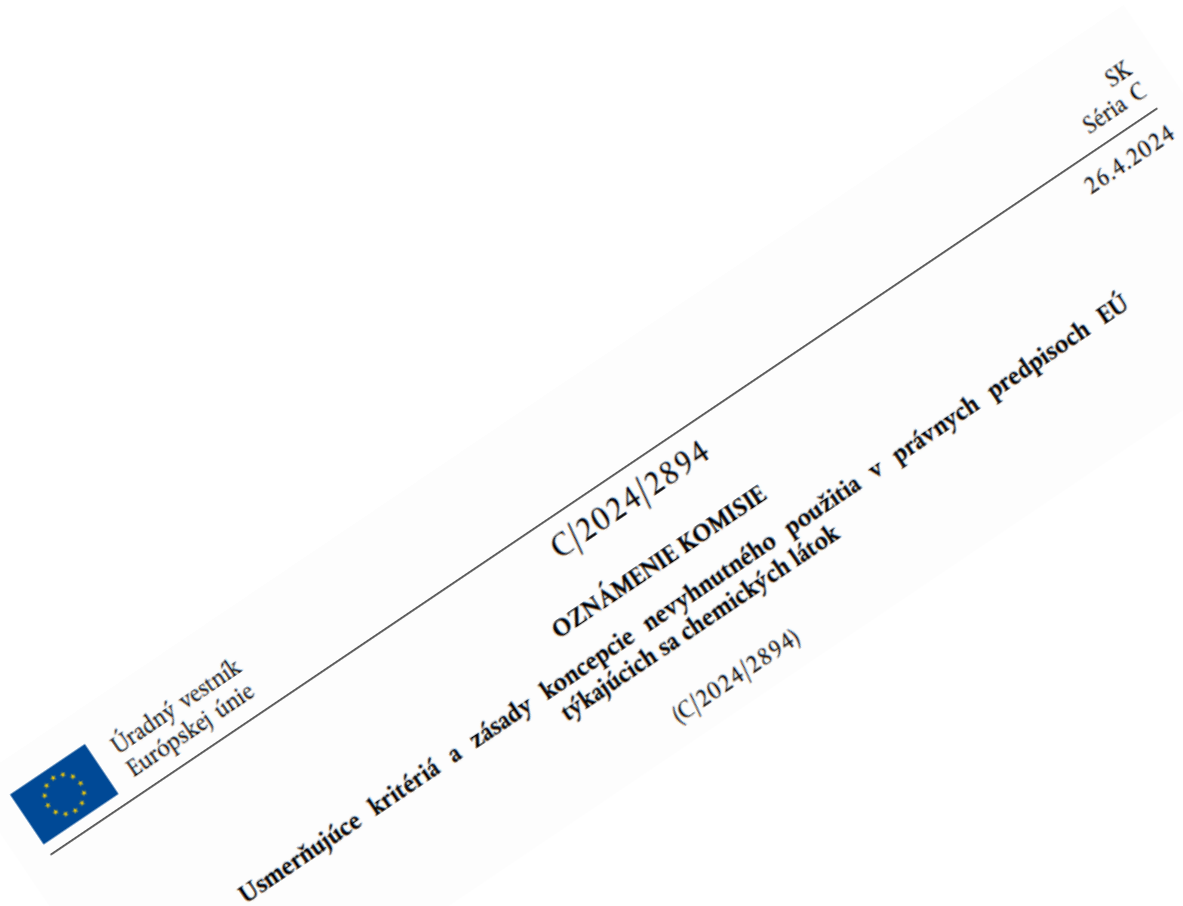


# Toys safety regulation



- Navrhnuté v júli 2023
- Zvýšená ochrana pred škodlivými chemikáliami
  - Zákaz CMR
  - Zákaz ED a chemikálií, ktoré ovplyvňujú dýchací systém alebo sú toxické pre konkrétny orgán
- Posilnenie vymáhania pravidiel:
  - Všetky hračky budú musieť mať digitálny produktový pas

# Koncepcia nevyhnutného použitia



- Publikované v apríli 2024
- Cieľom koncepcie je zvýšiť ochranu zdravia a životného prostredia urýchlenním vyradovania z používania najškodlivejších látok, ktoré nie sú nevyhnutné, a tam, kde je to nevyhnutné, poskytnúť čas na ich nahradenie predvídateľným spôsobom. operátorom trhu.
- Použitie najškodlivejšej látky je nevyhnutné pre spoločnosť vtedy, keď sú splnené tieto dve kritériá:
  1. takéto použitie je nevyhnutné pre zdravie alebo bezpečnosť, alebo je kriticky dôležité pre fungovanie spoločnosti a
  2. neexistujú žiadne prijateľné alternatívy.

# Čo sa dosiahlo

## Podpora inovácií

- Odporúčanie Komisie pre posudzovanie inherentne bezpečných a udržateľných chemikálií a materiálov
- Nariadenia o taxonómii udržateľných investícií a o podávaní správ o udržateľnosti

## Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

- Eco-design regulation
- Industrial emissions
- REACH restriction roadmap
- Water Package
- CLP regulation
- Maximum levels for food contaminants
- Toy safety regulation
- Oznámenie koncepcie nevyhnutného použitia

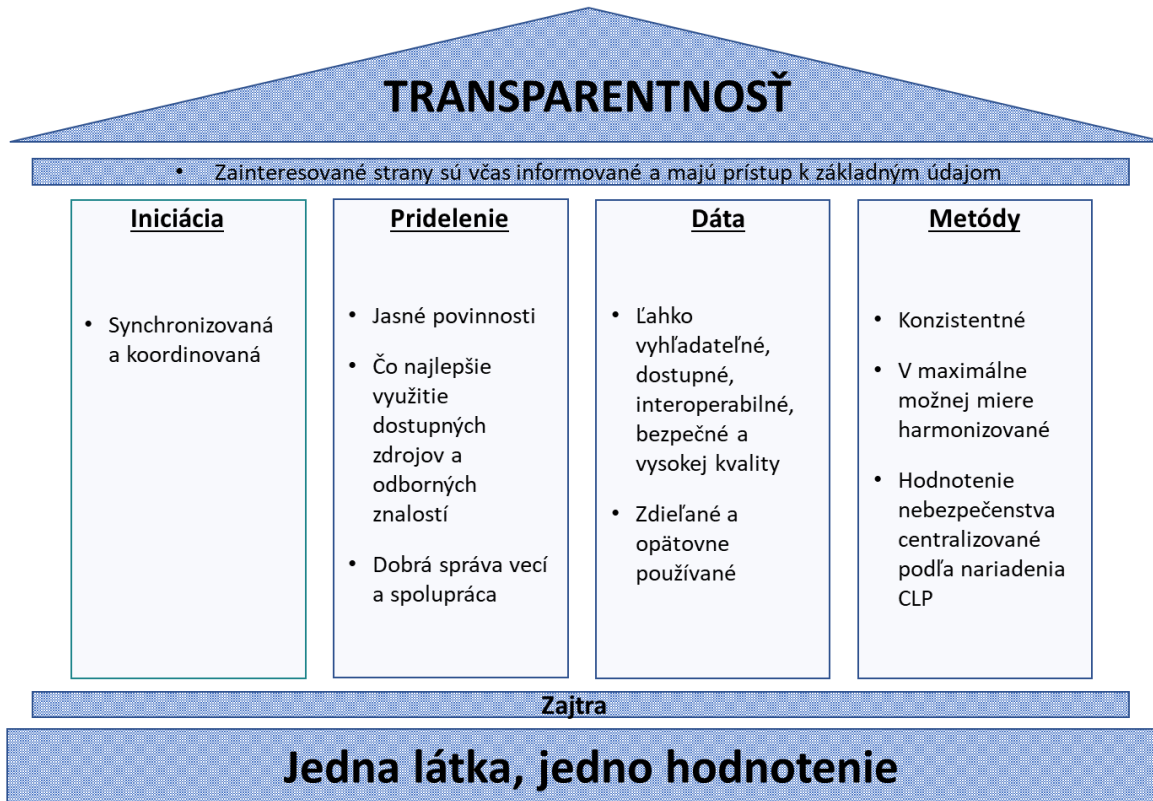
## Zjednodušenie a konsolidácia

- Jedna látka, jedno hodnotenie
- Nariadenie a smernica o prerozdelení technickej a vedeckej práce EÚ agentúram (Dec 2023)
- Nariadenie o chemických dátach (Dec 2023)

## Podpora vedomostí a vedy

## Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

# Legislatívny balík 'jedna látka, jedno hodnotenie'



- Navrhnuté v decembri 2023
- Nariadenie a smernica o prerozdelení technickej a vedeckej práce EÚ agentúram
  - Konsoliduje technickú prácu v EÚ agentúrach (ECHA, EFSA, EMA, EEA, EU-OSHA)
  - Vyžaduje lepšiu spoluprácu medzi EÚ agentúrami
- Nariadenie o chemických dátach
  - Ustanovuje spoločnú platformu údajov o chemikáliách;
  - Nastavuje pravidlá na zabezpečenie vyhľadateľnosti, prístupnosti, interoperability a opätovnej použiteľnosti údajov;
  - Ustanovuje mechanizmus generovania údajov v ECHA
  - Ustanovuje systém včasného varovania a reakcie

# Čo sa dosiahlo

## Podpora inovácií

- Odporúčanie Komisie pre posudzovanie inherentne bezpečných a udržateľných chemikálií a materiálov
- Nariadenia o taxonómii udržateľných investícií a o podávaní správ o udržateľnosti

## Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

- Eco-design regulation
- Industrial emissions
- REACH restriction roadmap
- Water Package
- CLP regulation
- Maximum levels for food contaminants
- Toy safety regulation
- Oznámenie koncepcie nevyhnutného použitia

## Zjednodušenie a konsolidácia

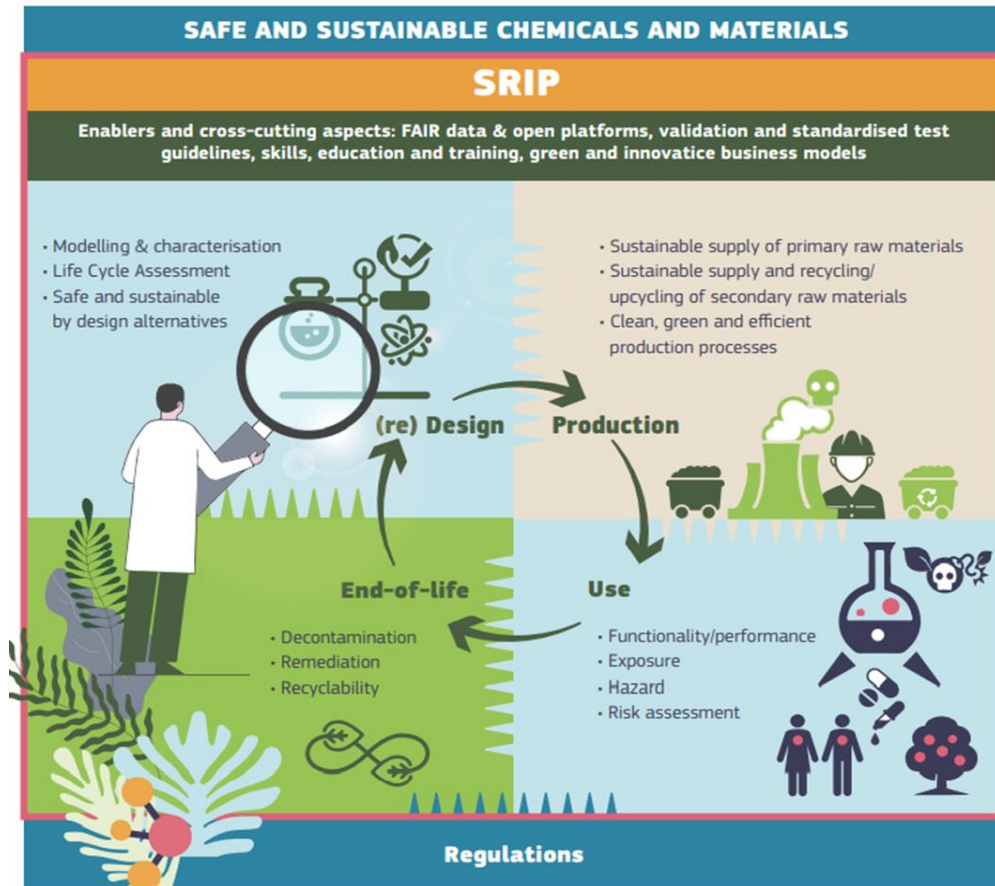
- Jedna látka, jedno hodnotenie
- Nariadenie a smernica o prerozdelení technickej a vedeckej práce EÚ agentúram
- Nariadenie o chemických dátach

## Podpora vedomostí a vedy

- Strategic R&I plan for chemicals and materials (Oct 22)
- Research funding
- European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC) – May 22
- Indicator framework for chemicals (Apr 2024)

## Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

# Strategický plán výskumu a inovácií pre chemikálie a materiály



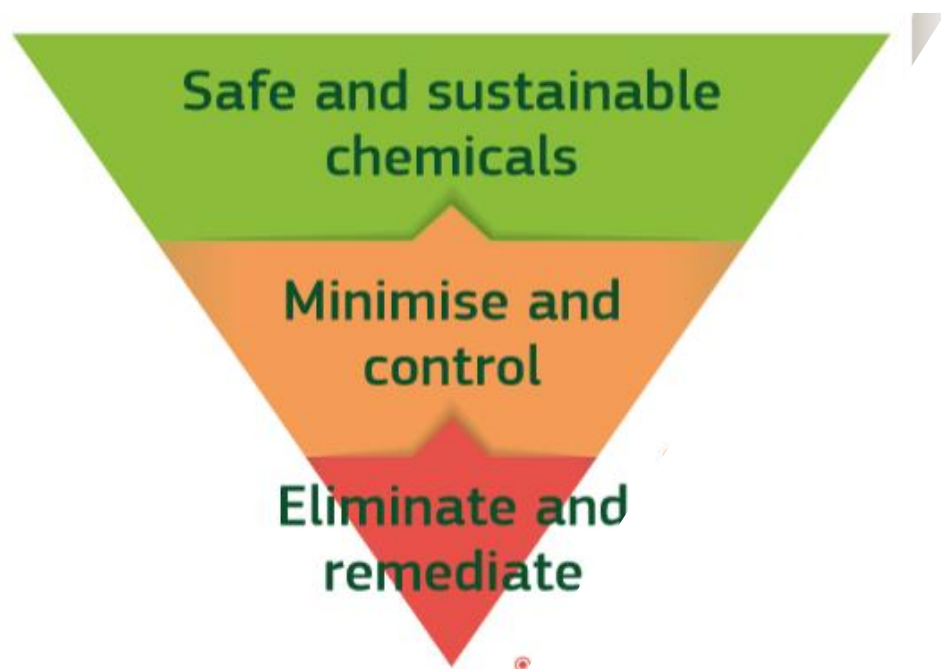
- Zverejnené 22. októbra 2022
- Identifikuje oblasti výskumu a inovácií, ktoré sú kľúčové pre bezpečnosť a udržateľnosť chemikálií a materiálov
- Oblasti výskumu a inovácií sú definované podľa životného cyklu chemikálií
- Identifikované oblasti výskumu a inovácií reflektujú názory zainteresovaných strán
- Môže byť použité pre rôzne programy financovania (EÚ, národné alebo priemyselné)

# Partnerstvo pre hodnotenie rizík chemických látok



- Začal v máji 2022
- Vyvíja hodnotenie chemických rizík novej generácie na ochranu ľudského zdravia a životného prostredia
- Tematické oblasti:
  - Hodnotenie rizika
  - Nástroje a zdroje
  - Budovanie kapacít
  - Veda do politiky

# Rámec indikátorov pre chemické látky



- Zverejnené v apríli 2024 (EEA and ECHA)
- Podporujte meranie pokroku pri dosahovaní cieľov politiky stratégie, pomáha pri monitorovaní účinnosti legislatívy o chemikáliách a pomáha identifikovať potrebu budúcich opatrení
- Pozostáva z:
  - Panela indikátorov – 25 kvantitatívnych indikátorov, ktoré poskytujú prehľad o príčinách a vplyvoch chemického znečistenia v EÚ. Indikátory dopĺňa 22 signálov. Signály poskytujú ďalšie štatistiky (kvalitatívne a/alebo kvantitatívne údaje) a môžu naznačovať trend konkrétneho javu, ktorý stojí za to preskúmať aj napriek neúplnému pokrytiu.
  - Súhrnná správa



# Čo sa dosiahlo

## Podpora inovácií

- Odporúčanie Komisie pre posudzovanie inherentne bezpečných a udržateľných chemikálií a materiálov
- Nariadenia o taxonómii udržateľných investícií a o podávaní správ o udržateľnosti

## Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

- Eco-design regulation
- Industrial emissions
- REACH restriction roadmap
- Water Package
- CLP regulation
- Maximum levels for food contaminants
- Toy safety regulation
- Oznámenie koncepcie nevyhnutného použitia

## Zjednodušenie a konsolidácia

- Jedna látka, jedno hodnotenie
- Nariadenie a smernica o prerozdelení technickej a vedeckej práce EÚ agentúram
- Nariadenie o chemických dátach

## Podpora vedomostí a vedy

- Strategic R&I plan for chemicals and materials
- Research funding
- European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)
- Indicator framework for chemicals

## Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

- Proposal of new hazard classes to UN Global Harmonised System for Classification (Jan 23)
- Global Framework on Chemicals (Sept 2023)

# UN globally harmonised system of classification and labelling

## **GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS (GHS)**

*Fourth revised edition*



UNITED NATIONS  
New York and Geneva, 2011

- EU proposed new hazard classes for UN GHS at the beginning of 2023
  - Endocrine disruption
  - Persistent, bioaccumulative and toxic
  - Very persistent, very bioaccumulative

# Global framework on chemicals



- Adopted in September 2023 in Bonn
- Aims to reduce environmental risks from chemicals and waste
- Based on 28 targets
- Voluntary instrument – continuation of the Strategic approach to international chemicals management

# Čo ostalo

Podpora inovácií

Silnejší právny rámec EÚ pre lepšiu ochranu

Zjednodušenie a konsolidácia

Podpora vedomostí a vedy

Celosvetové zodpovedné nakladanie s chemikáliami

- REACH revízia
- Revízia nariadenia o kozmetických výrobkoch

- Návrh nariadenia o Európskej Chemickej Agentúre

- Návrh zákazu exportu látok zakázaných v EÚ

# Thank you



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide xx: **element concerned**, source: e.g. [Fotolia.com](https://www.fotolia.com/); Slide xx: **element concerned**, source: e.g. [iStock.com](https://www.istock.com/)

