



Ministerstvo
průmyslu a obchodu

Novinky v oblasti regulace a standardizace

**ICCT 2026 – Digitální a zelená transformace plastikářského
průmyslu**

Mikulov, 14.4. 2026

Ing. Pavlína Kulhánková



01 Příloha XIV nařízení REACH



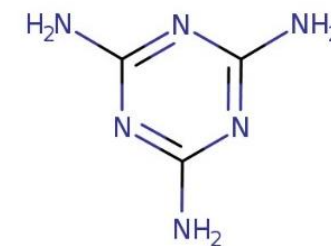
12. doporučení agentury ECHA

V rámci 12. doporučení agentury ECHA byly doporučeny Komisi další 4 látky:

- **Barium diboron tetraoxide**: látka toxická pro reprodukci; používá se do barev a nátěrových hmot;
- **S-(tricyclo[5.2.1.0 2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate**: látka PBT, používá se k formulaci maziv a tuků v průmyslu;
- **Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**: látka toxická pro reprodukci; inkousty, tonery, nátěrové hmoty, fotochemie, polymery, lepidla, tmely a plniva;
- **Melamin**: ekvivalentní úroveň obav odpovídající možným vážným účinkům pro lidské zdraví a životní prostředí (čl. 57f); používá se v polymerech a pryskyřicích, v nátěrových hmotách, lepidlech, tmelech.

ČR se spolu se Slovenskem a Rakouskem zdržela hlasování k melaminu s odůvodněním, že autorizace není nejvhodnějším regulačním nástrojem pro řízení rizik melaminu.

O zařazení látek do přílohy XIV nařízení REACH rozhodne EK.



Melamine

Zdroj: ECHA



Návrh 13. doporučení agentury ECHA

Sekretariátem výboru byl předložen návrh 13. doporučení látek pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH, který zahrnoval čtyři látky:

- UV-326 - UV stabilizátor v plastech
- UV-329 - UV stabilizátor v plastech
- Trifenylofosfát – zpomalovač hoření a změkčovadlo v plastech a pryžích
- 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylfenyl)methyl]-1-[4-(morfolin-4-yl)fenyl]butan-1-on) – potisky na polymerové povrchy



Zdroj: ECHA

Uvedené doporučení bylo diskutováno na jednání MSC v únoru 2026.

V příloze XIV nařízení REACH nyní 59 látek. Naposledy v roce 2022 zařazeny látky z 9. doporučení.



02 Kandidátský seznam



2025

Na jednotlivých jednáních se projednávaly:

- **1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane (M3T)**: látka vPvB; použití jako laboratorní činidlo, v kosmetice, ve výrobcích pro osobní péči, v parfémeh a vůních;
- **Decamethyltetrasiloxane**: látka vPvB; použití v kosmetice, ve výrobcích pro osobní péči a péči o automobily, v mazivech a tucích.
- **tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2-acetamido-4-[(E)-(4-{[4-chloro-6-({2-[(4-fluoro-6-{[4-(vinylsulfonyl)phenyl]amino}-1,3,5-triazine-2-yl)amino]propyl}amino)-1,3,5-triazine-2-yl]amino}-5-sulfonato-1-naphthyl)diazenyl]-5-methoxyphenyl}diazenyl]-1,3,6-naphthalenetrisulfonate (Reactive Brown 51)**: látka toxická pro reprodukci; použití v přípravcích na úpravu textilu a v barvivech.



Další látky:

- **1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene] (DBDPE):** vPvB, používá se jako zpomalovač hoření v různých průmyslových odvětvích. Identifikace látky podpoří potenciální práci na omezení bromovaných zpomalovačů hoření.
- **N-hexan:** získává se především rafinací ropy a používá se jako rozpouštědlo, v potravinářství k extrakci olejů z rostlin a jako složka benzínu, v průmyslu při výrobě plastů, pryží a v textilním průmyslu.
 - MSC odsouhlasil zařazení n-hexanu mezi látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).
 - První případ neurotoxické látky s ekvivalentní úrovní obav (ELOC) podle čl. 57 f) nařízení REACH.
 - N-hexan má harmonizovanou klasifikaci STOT RE 1, H 372 Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Dále byla na KS přidána bez projednávání látka:

- **4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluormethyl)ethyliden]difenol a její soli (BPAF, Bisphenol AF)**

Po zařazení posledních 2 látek bude v KS 253 látek.



03 Nařízení o předcházení ztrátám plastových pelet



Nařízení (EU) 2025/2365

Stanoví povinnosti při nakládání s plastovými peletami, aby se předešlo jejich ztrátám ve všech fázích dodavatelského řetězce, s cílem dosažení nulových ztrát. Platnost od 16.12.2025.

Vztahuje se na hospodářské subjekty v EU nakládající s plastovými peletami v množství ≥ 5 t/rok, zařízení na čištění nádob a cisteren na plastové pelety, dopravce včetně z třetích zemí a na přepravce a provozovatele námořních plavidel.

U podniků provozujících zařízení, v nichž se nakládá s plastovými peletami v množství $\geq 1\,500$ tun ročně, je vyšší riziko jejich ztrát, proto musí splnění požadavků prokazovat osvědčením vydaným certifikačními subjekty, které se bude pravidelně obnovovat:

- velké podniky do 17. prosince 2027 a poté každé tři roky;
- střední podniky do 17. prosince 2028 a poté každé čtyři roky;
- malé podniky do 17. prosince 2030 s platností osvědčení pět let.

Výrobci, dovozci, následní uživatelé nebo distributoři uvádějící na trh plastové pelety, které jsou syntetickými polymerními mikročásticemi podle položky 78 bodu 7 přílohy XVII nařízení REACH, uvedou na štítku, obalu, v příbalové informaci nebo na bezpečnostním listu informace uvedené v příloze V tohoto nařízení. Vztahuje se na ně proto i definice z nařízení (EU) 2025/2365.



04 Regulace PFAS



PFAS

Leden 2023 – všeobecný návrh na omezení výroby, uvádění na trh a používání PFAS (DK, DE, NL, NO a SE (návrh omezení do přílohy XVII).

Původní návrh aktualizován - podklad pro stanoviska výborů pro posuzování rizik (RAC) a pro socioekonomickou analýzu (SEAC).

RAC a SEAC posoudily osm odvětví, která nebyla v původním návrhu konkrétně uvedena:

- tiskařské aplikace; těsnicí aplikace; strojírenské aplikace; další lékařské aplikace, jako je bezprostřední balení a pomocné látky pro farmaceutické výrobky; vojenské aplikace; výbušniny; technické textilie; širší průmyslové použití, jako rozpouštědla a katalyzátory.

K návrhu stanoviska SEAC probíhá veřejná konzultace 60 dní – ukončení 25.5. 2026.

<https://echa.europa.eu/cs/restrictions-under-consideration/-/substance-rev/72301/term>

Konečná stanoviska výborů RAC a SEAC poté ECHA předá EK, která společně s členskými státy EU rozhodne o omezení.



Zdroj: Regenesys



05 Změny přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s účinností v roce 2026

Nařízení Komise (EU) 2023/2055

Syntetické polymerní mikročástice – položka 78:

- Nesmí být uváděny na trh jako látky samotné nebo v případě, že jsou přítomny syntetické polymerní mikročástice, které dodávají požadovanou vlastnost, ve směsích v koncentraci rovné 0,01 % hmot. nebo vyšší.
- **Od 17. 10. 2026** poskytnou dodavatelé diagnostických prostředků in vitro obsahujících syntetické polymerní mikročástice informace s pokyny pro použití a likvidaci s vysvětlením profesionálním uživatelům a široké veřejnosti, jak zabránit uvolňování syntetických polymerních mikročástic do životního prostředí.
- Informace musí být uvedeny ve formě jasně viditelného, čitelného a nerasmazatelného textu nebo formou piktogramů.



Zdroj: ECHA



Nařízení Komise (EU) 2023/2055

Od roku 2026 povinnost pro výrobce a následné průmyslové uživatele syntetických polymerních mikročastic (pelety, vločky, prášky) používaných jako vstupní surovina při výrobě plastů v průmyslových závodech předkládat ECHA každý rok do 31. 5. informace:

- popis použití syntetických polymerních mikročastic v předchozím kalendářním roce;
- pro každé použití syntetických polymerních mikročastic obecné informace o identitě použitých polymerů;
- pro každé použití syntetických polymerních mikročastic odhad množství syntetických polymerních mikročastic uvolněných do životního prostředí v předchozím kalendářním roce, který zahrnuje také množství syntetických polymerních mikročastic uvolněných do životního prostředí během přepravy
- pro každé použití syntetických polymerních mikročastic odkaz na odchylku stanovenou v odst. 4 písm. a) položky 78 přílohy XVII nařízení REACH (odst. 4.: Odstavec 1 se nevztahuje na uvádění na trh, pokud jde o: a) syntetické polymerní mikročastice jako samostatné látky nebo ve směsích používané v průmyslových provozech).



06 Definice látky SVHC



Nařízení EP a Rady (EU) 2023/1542

V některých nařízeních jsou citovány látky vzbuzující obavy/nebezpečné látky, ale není odkaz na čl. 57 nařízení REACH.

Nařízení EP a Rady (EU) 2023/1542 o bateriích a odpadních bateriích, článek 6 - Omezení látek:

- odst. 5 „Komise ve spolupráci s Evropskou agenturou pro chemické látky zřízenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 vypracuje do 31. prosince 2027 zprávu o látkách vzbuzujících obavy, tedy o látkách, které mají nepříznivý dopad na lidské zdraví nebo životní prostředí nebo které komplikují recyklaci zaměřenou na získání bezpečných a vysoce kvalitních druhotných surovin, které jsou přítomné v bateriích nebo jsou používány při jejich výrobě.“





Nařízení Komise (EU) 2024/1781

Nařízení (EU) 2024/1781, o vytvoření rámce pro stanovení požadavků na ekodesign udržitelných výrobků

V tomto nařízení je pojem „látka vzbuzující obavy“ – definice pojmu je širší než v čl. 57 nařízení REACH.

Čl. 2 bod 27. „látkou vzbuzující obavy“ látka, která:

- a) splňuje kritéria stanovená v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 a je určena v souladu s čl. 59 odst. 1 uvedeného nařízení,
- b) je zařazena v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 do jedné z těchto tříd nebezpečnosti nebo kategorií nebezpečnosti
- c) je regulovaná podle nařízení (EU) 2019/1021 (nařízení o POPs), nebo
- d) negativně ovlivňuje opětovné použití a recyklaci materiálů ve výrobku, v němž je obsažena.



Zdroj: EK Ecodesign

Nařízení (EU) 2025/40

Z nařízení (EU) 2025/40 o obalech a obalových odpadech

- Stanoví, že se použije definice pojmu „látka vzbuzující obavy“ z nařízení (EU) 2024/1781, o vytvoření rámce pro stanovení požadavků na ekodesign udržitelných výrobků (viz předchozí snímek).



Zdroj: EKO-KOM



07 Standardizace



Aktivity Evropského výboru pro standardizaci (CEN)

- Prováděcí rozhodnutí EK C(2022)5372 – standardizační požadavek pro recyklaci plastů a plastové recykláty
- CEN/TC 249 – CEN Technický výbor pro plasty
- Dělí se do 13 pracovních skupin
- CEN/TC 249/WG11 – Plastic recycling
- V roce 2025 bylo vydáno značné množství standardů





Standardy - recyklace plastů a plastové recykláty

Číslo	Název	Datum vydání
CEN/TR 18160:2025	Plastics recycling - Classification of plastic recyclates as post-consumer recyclates (PCR) and post-industrial recyclates (PIR)	16.4. 2025
ČSN EN 15342	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polystyrenových (PS) recyklátů	CZ 11.2025
ČSN EN 15344	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů	CZ 12.2025
ČSN EN 15345	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polypropylenových (PP) recyklátů	CZ 11.2025
ČSN EN 15346	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyvinylchloridových (PVC) recyklátů	CZ 05.2025
ČSN EN 15347-1(až -6)	Plasty – Tříděné plastové odpady (části 1 – 6)	CZ 07. - 11.2025



Standardy - recyklace plastů a plastové recykláty

Číslo	Název	Datum vydání
ČSN EN 18064-1 (až 7)	Plasty – Doporučení týkající se kvality a základ pro specifikaci pro použití plastových recyklátů ve výrobcích (Část 1 – 7)	CZ 01.2026
ČSN EN 18065	Plasty – Recyklované plasty – Klasifikace recyklovaných plastů podle úrovně kvality dat pro použití a (digitální) obchodování	CZ 01.2026
ČSN EN 18088	Hydroizolační pásy a fólie – Recyklace plastů a recyklované plasty – Plastové hydroizolační pásy a fólie	CZ 02.2026
ČSN CLC/TS 50741	System pro vedení kabelů – Návrh pro recyklaci výrobků pro vedení kabelů z PVC	CZ 10.2025



Ministerstvo
průmyslu a obchodu

**Děkuji
za pozornost**

Ing. Pavlína Kulhánková

Ředitelka odboru průmyslové ekologie

Tel.: 224 852 689, 724 180 014

pavlina.kulhankova@mpo.gov.cz