

POPs: Rozporządzenie w sprawie TZO (Rozporządzenie (UE) 2019/1021) – wyjaśnienie

Rozporządzenie w sprawie TZO zakazuje produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania 32 trwałych zanieczyszczeń organicznych z załącznika I, dopuszczając jedynie śladowe zanieczyszczenia, i wymaga zniszczenia odpadów przekraczających limity z załącznika IV. Obowiązuje od 15 lipca 2019 r.; najnowszy akt delegowany dodaje chloropiryfos od 30 września 2026 r.

Przegląd z dnia 24 września 2026, recenzent: Conphora compliance team · Kolejny przegląd: 14 marca 2027 · Nie jest to porada prawna

Najważniejsze fakty

Odniesienie	Rozporządzenie (UE) 2019/1021	Rodzaj aktu	Regulation
Wejście w życie	15 lipca 2019	Stosuje się od	15 lipca 2019
Zmieniony przez	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/784, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1203, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1204, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/115, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/277, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2022/2291, Rozporządzenie (UE) 2022/2400, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2023/866, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2023/1608, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2024/2555, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2024/2570, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/718, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1399, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/843, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1930, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1482, Rozporządzenie (UE) 2025/2457, Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2026/1423	Organy egzekwujące	Rozporządzenie egzekwują krajowe właściwe organy wyznaczone na podstawie art. 19, we współpracy w ramach Forum Wymiany Informacji w Sprawie Egzekwowania przy Europejskiej Agencji Chemikaliów oraz z uprawnieniami nadzoru rynku z rozporządzenia (UE) 2019/1020, którego załącznik I wymienia rozporządzenie (WE) nr 850/2004 (czytane jako rozporządzenie (UE) 2019/1021, odkąd wersja przekształcona je uchylita); w Danii nadzór sprawuje inspekcja chemikaliów Miljøstyrelsen (Kemikalieinspektionen) na podstawie lov om kemikalier (kemikalieloven, lovbekendtgørelse nr. 1200 af 25. september 2025).
CELEX	32019R1021		

Kluczowe terminy

20 czerwca 2019	Parlament Europejski i Rada przyjmują rozporządzenie (UE) 2019/1021 jako wersję przekształconą rozporządzenia (WE) nr 850/2004	tytuł
15 lipca 2019	Wejście w życie w dwudziestym dniu po publikacji w Dz.Urz. UE L 169 z 25 czerwca 2019 r.; rozporządzenie (WE) nr 850/2004 zostaje uchylone, a odesłania do niego należy czytać jako odesłania do wersji przekształconej	art. 21 i art. 22
15 października 2019	Termin, do którego państwa członkowskie informują Komisję o właściwych organach odpowiedzialnych za administrowanie i egzekwowanie, trzy miesiące po wejściu w życie	art. 19
4 lipca 2020	PFOA, jego sole i związki pokrewne PFOA zostają wpisane do załącznika I rozporządzeniem delegowanym (UE) 2020/784, z limitem niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń 0,025 mg/kg dla PFOA i jego soli oraz 1 mg/kg dla związków pokrewnych PFOA	art. 2 i załącznik pkt 1 i 2

16 lipca 2020	Termin, do którego państwa członkowskie zgłaszają Komisji przepisy dotyczące kar	art. 14
3 grudnia 2020	Koniec przejściowego odstępstwa dla PFOA w wyrobach medycznych nieimplantowalnych, tuszach drukarskich na bazie lateksu i nanopowłokach plazmowych	załącznik I część A, wpis dotyczący PFOA, pkt 9
10 czerwca 2023	Zaczyna się stosować rozporządzenie (UE) 2022/2400: nowe limity dla odpadów w załączniku IV, w tym 500 mg/kg dla sumy PBDE, 1 500 mg/kg dla SCCP, 5 µg/kg dla PCDD/PCDF i PCB o właściwościach dioksyn, 500 mg/kg dla HBCDD oraz nowe wiersze dla pentachlorofenolu, dikofolu, PFOA i PFHxS	art. 3 i załącznik
18 sierpnia 2023	Zaczyna się stosować rozporządzenie delegowane (UE) 2023/866: limit 1 mg/kg dla PFOA w mikroproszkach PTFE wygasa z wyjątkiem transportu i obróbki w celu zmniejszenia zawartości PFOA, a wyłączenie dla PFOA w produkcji PTFE i PVDF zostaje usunięte	art. 2 i załącznik

28 sierpnia 2023	PFHxS, jego sole i związki pokrewne PFHxS zostają wpisane do załącznika I rozporządzeniem delegowanym (UE) 2023/1608 z limitami 0,025 mg/kg i 1 mg/kg	art. 2 i załącznik
31 grudnia 2023	Limit 5 µg/kg z załącznika IV dla PCDD/PCDF i PCB o właściwościach dioksyn stosuje się do popiołów lotnych z jednostek na biomasę do produkcji ciepła i energii; do 30 grudnia 2023 r. obowiązywało 10 µg/kg	art. 21a ust. 1
17 października 2024	Wchodzi w życie rozporządzenia delegowane (UE) 2024/2555 i 2024/2570: limit niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń HBCDD obniżony ze 100 mg/kg do 75 mg/kg, a metoksychlor wpisany z limitem 0,01 mg/kg	art. 2 i załącznik; art. 2 i załącznik
1 stycznia 2025	Limit 5 µg/kg z załącznika IV dla PCDD/PCDF i PCB o właściwościach dioksyn stosuje się do popiołów i sadzy z gospodarstw domowych; do 31 grudnia 2024 r. obowiązywało 15 µg/kg dla PCDD/PCDF	art. 21a ust. 2

4 sierpnia 2025	UV-328 zostaje wpisany do załącznika I rozporządzeniem delegowanym (UE) 2025/843 z limitem niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń 100 mg/kg i wyłączeniami dla pojazdów silnikowych, powłok przemysłowych, próbek do pobierania krwi, polaryzatorów, papieru fotograficznego, statków powietrznych i części zamiennych	art. 2 i załącznik
15 października 2025	Dechlorane Plus zostaje wpisany do załącznika I rozporządzeniem delegowanym (UE) 2025/1930 z limitem 1 000 mg/kg do 15 kwietnia 2028 r. i wyłączeniami dla przemysłu lotniczo-kosmicznego, obronności, obrazowania medycznego, radioterapii i części zamiennych	art. 2 i załącznik
17 listopada 2025	Wchodzi w życie rozporządzenie delegowane (UE) 2025/1482: suma tetra-, penta-, hekso-, hepta- i dekaBDE w mieszaninach i wyrobach jest ograniczona do 10 mg/kg, z	art. 2 i załącznik

odstępstwem 500
mg/kg dla materiału
odzyskanego

3 grudnia 2025

Zaczynają się
stosować limity
niezamierzonych
śladowych
zanieczyszczeń
PFOS: 0,025 mg/kg
dla PFOS i jego soli
oraz 1 mg/kg dla
związków
pokrewnych PFOS, a
odstępstwo dla
PFOA w pianie
gaśniczej już
zainstalowanej w
systemach wygasa

art. 2; załącznik I część A, wpis dotyczący PFOA, pkt 6

30 grudnia 2025

Limit sumy PBDE dla
mieszanin i
wyrobów
wykonanych z
materiału
odzyskanego lub go
zawierających oraz
dla zabawek i
wyrobów dla dzieci z
materiału
odzyskanego spada
z 500 mg/kg do 350
mg/kg; limit z
załącznika IV dla
sumy PBDE w
odpadach spada do
350 mg/kg

załącznik I część A, wpisy dotyczące PBDE, pkt 2 lit. b) i c); załącznik IV, wiersz

31 grudnia 2025

Termin, do którego
państwa
członkowskie
identyfikują i
wycofują z użycia
urządzenia
zawierające więcej
niż 0,005% PCB w
objętościach
powyżej 0,05 dm³

załącznik I część A, wpis dotyczący PCB

1 stycznia 2026

Wchodzi w życie
rozporządzenie (UE)
2025/2457: Agencja
składa
sprawozdania

art. 4 i art. 5; załącznik I część A, wpis dotyczący HBCDD, pkt 1

dotyczące limitów
dla odpadów na
wniosek Komisji,
załączniki IV i V
zmienia się aktem
delegowanym, a
przekazanie
uprawnień
obowiązuje przez
pięć lat od tej daty;
Komisja ma dokonać
przeglądu wyłączeń
dla HBCDD

28 sierpnia 2026

Termin, do którego
Komisja dokonuje
przeglądu limitu 0,1
mg/kg dla PFHxS w
stężonych
mieszaninach pian
gaśniczych

załącznik I część A, wpis dotyczący PFHxS, pkt 3

30 września 2026

Chloropiryfos
zostaje wpisany do
załącznika I
rozporządzeniem
delegowanym (UE)
2026/1423 bez
szczególnych
wyłączeń i z limitem
niezamierzonych
śladowych
zanieczyszczeń 0,01
mg/kg

art. 2 i załącznik

31 grudnia 2026

Termin pierwszego
przeglądu przez
Komisję odstępstwa
dla bromku
perfluorooktylu
zawierającego jodek
perfluorooktylu w
produkcji
farmaceutycznej;
następnie co cztery
lata do 31 grudnia
2036 r.

załącznik I część A, wpis dotyczący PFOA, pkt 7

17 maja 2027

Limit sumy PBDE dla
zabawek i wyrobów
dla dzieci służących
do siedzenia, snu,
higieny, karmienia,
transportu i ochrony,

załącznik I część A, wpisy dotyczące PBDE, pkt 2 lit. c)

wykonanych z
materiału
odzyskanego lub go
zawierających,
spada do 10 mg/kg

4 sierpnia 2027	Limit niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń UV- 328 spada do 10 mg/kg	załącznik I część A, wpis dotyczący UV-328, pkt 1 lit. b)
30 grudnia 2027	Limit sumy PBDE dla materiału odzyskanego spada do 200 mg/kg, a limit z załącznika IV dla odpadów do 200 mg/kg; termin, do którego Komisja dokonuje przeglądu limitów z załącznika IV dla SCCP, PCDD/PCDF i PCB o właściwościach dioksyn, HBCDD, PFOA i PFHxS	załącznik I część A, wpisy dotyczące PBDE, pkt 2 lit. b); załącznik IV
15 kwietnia 2028	Limit niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń Dechlorane Plus spada z 1 000 mg/kg do 1 mg/kg po tej dacie; Komisja ocenia wyłączenia dla przemysłu lotniczo- kosmicznego, obrazowania medycznego i radioterapii do 1 kwietnia 2028 r.	załącznik I część A, wpis dotyczący Dechlorane Plus, pkt 1 i 3
3 sierpnia 2028	Koniec szczególnych limitów 1 mg/kg i 10 mg/kg dla PFOA w pianie gaśniczej już zainstalowanej w systemach	załącznik I część A, wpis dotyczący PFOA, pkt 4a

4 sierpnia 2029	Limit niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń UV- 328 spada do 1 mg/kg	załącznik I część A, wpis dotyczący UV-328, pkt 1 lit. c)
26 lutego 2030	Wygaśnięcie wyłączeń dla Dechlorane Plus w zastosowaniach lotniczo- kosmicznych, kosmicznych i obronnych, obrazowania medycznego oraz radioterapii	załącznik I część A, wpis dotyczący Dechlorane Plus, pkt 2 lit. a)–c)
4 sierpnia 2030	Wygaśnięcie wyłączeń dla UV- 328 w lądowych pojazdach silnikowych, powłokach przemysłowych i do pracy w ciężkich warunkach, próbówkach do pobierania krwi, polaryzatorach, papierze fotograficznym i statkach powietrznych	załącznik I część A, wpis dotyczący UV-328, pkt 2 lit. a)–f)
31 grudnia 2043	Najpóźniejszy koniec wyłączeń dla części zamiennych zawierających UV- 328 i Dechlorane Plus w pojazdach silnikowych, maszynach przemysłowych i przyrządach, chyba że okres użytkowania kończy się wcześniej	załącznik I część A, wpis dotyczący UV-328, pkt 2 lit. g); wpis dotyczący Dechl

Obowiązki według roli

Producent lub formulator

- Nie produkować substancji z załącznika I, samej, w mieszaninie ani w wyrobie, oraz nie wprowadzać takich substancji, mieszanin ani wyrobów do obrotu ani ich nie stosować, chyba że art. 4 lub sam wpis na to pozwala. art. 3 ust. 1 i art. 4
- Utrzymywać ewentualną pozostałość wymienionej substancji poniżej limitu niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń z jej wpisu, na przykład 0,025 mg/kg dla PFOA, PFOS i PFHxS oraz ich soli, 1 mg/kg dla ich związków pokrewnych, 10 mg/kg dla sumy pięciu PBDE, 75 mg/kg dla HBCDD, 0,01 mg/kg dla metoksychloru i od 30 września 2026 r. 0,01 mg/kg dla chloropiryfosu; jeżeli wpis nie określa limitu, nie ma żadnej tolerancji. art. 4 ust. 1 lit. b) i załącznik I część A; załącznik
- Jeżeli producent korzysta ze szczególnego wyłączenia, pozostać w granicach jego celu i daty końcowej oraz spełniać jego warunki: wyroby, w których stosuje się dekaBDE, muszą być możliwe do zidentyfikowania za pomocą oznakowania lub innych środków przez cały cykl życia, piany gaśniczej z PFOA nie wolno stosować do szkoleń, a PFOA w zainstalowanej pianie jest tolerowany tylko do 1 mg/kg i 10 mg/kg do 3 sierpnia 2028 r. załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 6; wpis dotyczący PFOA, pkt 4a i 6
- Jeżeli producent korzysta ze szczególnego wyłączenia, może z niego korzystać wyłącznie w granicach jego celu i daty końcowej oraz na jego warunkach; piany gaśniczej z PFOA nie wolno stosować do szkoleń, a PFOA w zainstalowanej pianie jest tolerowany tylko do 1 mg/kg i 10 mg/kg do 3 sierpnia 2028 r. załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 6; wpis dotyczący PFOA, pkt 4a i 6
- Zapewnić, aby wyroby, w których na podstawie szczególnego wyłączenia stosuje się dekaBDE, były możliwe do zidentyfikowania za pomocą oznakowania lub innych środków przez cały cykl życia. załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 6
- Produkować lub stosować substancję z części A jako półprodukt w układzie zamkniętym ograniczony do miejsca produkcji wyłącznie wtedy, gdy wpis zawiera adnotację, państwo członkowskie producenta powiadomiło Sekretariat Konwencji, a producent wykazał właściwemu organowi, że proces przekształca substancję w substancje niebędące TZO w warunkach ścisłego zamknięcia, oraz zgłosił rzeczywiste lub szacowane ilości i pozostałości zanieczyszczeń. art. 2 ust. 11 i art. 4 ust. 3
- Zarządzać zapasem wymienionej substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, jak odpadem oraz zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg substancji nadal dopuszczanej w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, przechowując go w sposób bezpieczny, skuteczny i racjonalny pod względem środowiskowym. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2
- Zarządzać zapasem składającym się z wymienionej substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, lub ją zawierającym jak odpadem oraz przechowywać każdy dozwolony zapas w sposób bezpieczny, skuteczny i racjonalny pod względem środowiskowym. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, wraz z podaniem jego charakteru i wielkości. art. 5 ust. 2
- Jako wytwórca odpadów dokładać wszelkich uzasadnionych starań, aby nie zanieczyszczać ich substancjami z załącznika IV, oraz dopilnować, aby odpady powyżej limitów z załącznika IV trafiły do zniszczenia lub nieodwracalnego przekształcenia, a nie do recyklingu. art. 7 ust. 1 i art. 7 ust. 2

Importer

- Nie przywozić substancji, mieszanin ani wyrobów zawierających substancję z załącznika I powyżej jej limitu niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń: przywóz jest wprowadzeniem do obrotu, a zakaz z art. 3 ust. 1 dotyczy go bez progu wielkości przedsiębiorstwa. art. 2 ust. 1, art. 2 ust. 7 i art. 3 ust. 1
- Uzyskiwać od dostawców dowody – a w razie potrzeby przeprowadzać badania – że tekstylia, powłoki, tworzywa sztuczne, elektronika i inne wyroby mieszczą się w limitach wpisów, w szczególności w limitach 0,025 mg/kg dla PFOA, PFOS i PFHxS oraz ich soli, 1 mg/kg dla ich związków pokrewnych, 0,15% masy dla SCCP w wyrobach, 10 mg/kg dla sumy PBDE w wyrobach niewykonanych z materiału odzyskanego, 100 mg/kg dla UV-328 do 4 sierpnia 2027 r. i 1 000 mg/kg dla Dechlorane Plus do 15 kwietnia 2028 r. art. 4 ust. 1 lit. b) i załącznik I część A
- W przypadku wyrobów z materiału odzyskanego stosować limity odstępstw dla sumy PBDE wynoszące 350 mg/kg do 29 grudnia 2027 r. i 200 mg/kg po tej dacie, a dla zabawek i wyrobów dla dzieci 350 mg/kg do 16 maja 2027 r. i 10 mg/kg od 17 maja 2027 r.; materiały do kontaktu z żywnością nie korzystają z żadnego odstępstwa. załącznik I część A, wpisy dotyczące PBDE, pkt 2
- Przywozić wyroby zawierające dekaBDE, UV-328 lub Dechlorane Plus wyłącznie w celach i do dat określonych we wpisie: przywożone wyroby z dekaBDE objęte szczególnymi wyłączeniami są dozwolone do czasu wygaśnięcia tych wyłączeń i muszą być oznakowane tak, jakby zostały wyprodukowane na podstawie wyłączenia; wyroby z UV-328 dla pojazdów silnikowych, powłok, próbek do pobierania krwi, polaryzatorów, papieru fotograficznego i statków powietrznych do 4 sierpnia 2030 r.; Dechlorane Plus dla przemysłu lotniczo-kosmicznego, obronności, obrazowania medycznego i radioterapii do 26 lutego 2030 r.
załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 7; wpis dotyczący UV-328, pkt 2; wpis dotyczący Dechlorane Plus, pkt 2
- Wyroby zawierające dekaBDE, UV-328 lub Dechlorane Plus można przywozić wyłącznie w celach i do dat określonych we wpisie: wyroby z dekaBDE do czasu wygaśnięcia szczególnych wyłączeń, wyroby z UV-328 do wymienionych zastosowań do 4 sierpnia 2030 r., Dechlorane Plus dla przemysłu lotniczo-kosmicznego, obronności, obrazowania medycznego i radioterapii do 26 lutego 2030 r.
załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 7; wpis dotyczący UV-328, pkt 2; wpis dotyczący Dechlorane Plus, pkt 2
- Oznakować przywożone wyroby zawierające dekaBDE na podstawie szczególnego wyłączenia tak, jakby zostały wyprodukowane na podstawie tego wyłączenia, aby były możliwe do zidentyfikowania przez cały cykl życia. załącznik I część A, wpis dotyczący dekaBDE, pkt 6 i 7
- Gdy substancja zostaje nowo wpisana do załącznika I, wyroby wyprodukowane przed datą, od której rozporządzenie zaczyna jej dotyczyć, lub w tym dniu można nadal wprowadzać do obrotu przez sześć miesięcy; po tym okresie nadal używać można tylko wyrobów już będących w użyciu. art. 4 ust. 2
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy, a następnie co roku, oraz zarządzać zapasami substancji, dla których nie dopuszcza się żadnego stosowania, jak odpadami. art. 5
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, wraz z podaniem jego charakteru i wielkości. art. 5 ust. 2
- Zarządzać zapasem składającym się z wymienionej substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, lub ją zawierającym jak odpadem oraz przechowywać każdy dozwolony zapas w sposób bezpieczny, skuteczny i racjonalny pod względem środowiskowym. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2

Dystrybutor, sprzedawca detaliczny lub dalszy użytkownik

- Nie wprowadzać do obrotu ani nie stosować substancji, mieszanin lub wyrobów zawierających substancję z załącznika I powyżej jej limitu niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń; zakaz wiąże każdą osobę w łańcuchu dostaw, a nie tylko producenta lub importera. art. 2 ust. 1, art. 2 ust. 6 i art. 3 ust. 1
- Sprawdzać, czy towary wykonane z tworzywa sztucznego lub polistyrenu z recyklingu mieszczą się w limitach dla materiału odzyskanego dotyczących sumy PBDE (350 mg/kg do 29 grudnia 2027 r., 200 mg/kg od 30 grudnia 2027 r.; 10 mg/kg dla zabawek i wyrobów dla dzieci od 17 maja 2027 r.) oraz HBCDD (75 mg/kg, 100 mg/kg wyłącznie w polistyrenie z recyklingu do izolacji budynków z EPS i XPS).
załącznik I część A, wpisy dotyczące PBDE, pkt 2; wpis dotyczący HBCDD, pkt 1
- Odróżniać wyroby już będące w użyciu, które można nadal używać, od sprzedaży używanych towarów: wpis, który dopuszcza wyłącznie „stosowanie” wyrobów będących w użyciu przed datą wpisu, nie upoważnia do ponownego wprowadzania ich do obrotu, podczas gdy wpisy dotyczące endosulfanu, heksachlorobutadienu i polichlorowanych naftalenów dopuszczają „wprowadzanie do obrotu i stosowanie” wyrobów będących w użyciu przed 10 lipca 2012 r. lub w tym dniu.
art. 4 ust. 2 i załącznik I część A
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, oraz zarządzać niesprzedawalnym zapasem substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, jak odpadem na podstawie art. 7. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, wraz z podaniem jego charakteru i wielkości. art. 5 ust. 2
- Zarządzać zapasem składającym się z wymienionej substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, lub ją zawierającym jak odpadem oraz przechowywać każdy dozwolony zapas w sposób bezpieczny, skuteczny i racjonalny pod względem środowiskowym. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2
- Przekazać zapas odzyskany od odbiorców lub niesprzedawalny do drogi unieszkodliwienia wskazanej przez duński organ nadzoru; na podstawie kemikalieloven organ może wymagać odzyskania produktu od dystrybutorów i użytkowników oraz jego zniszczenia, a dystrybutorzy i użytkownicy muszą go zwrócić zgodnie z poleceniem. § 48 stk. 2 i stk. 3

Posiadacz zapasów, wytwórca lub posiadacz odpadów, podmiot prowadzący gospodarkę odpadami

- Jako wytwórca lub posiadacz odpadów dokładać wszelkich uzasadnionych starań, aby nie zanieczyszczać odpadów substancjami z załącznika IV. art. 7 ust. 1
- Unieszkodliwiać lub poddawać odzyskowi odpady składające się z substancji z załącznika IV, zawierające ją lub nią zanieczyszczone powyżej jej limitu, bez zbędnej zwłoki, w drodze operacji z załącznika V część 1 (obróbka fizykochemiczna D9, spalanie D10, odzysk energii R1 z wyjątkiem odpadów PCB lub ograniczony odzysk metali R4), tak aby zawartość TZO została zniszczona lub nieodwracalnie przekształcona; wymienioną substancję można wyodrębnić podczas obróbki wstępnej tylko wtedy, gdy zostanie następnie zniszczona w ten sam sposób. art. 7 ust. 2, załącznik IV i załącznik V część 1
- Nie przeprowadzać operacji unieszkodliwiania ani odzysku, które mogą prowadzić do odzysku, recyklingu, regeneracji lub ponownego użycia samej substancji z załącznika IV. art. 7 ust. 3
- Odpady o zawartości TZO poniżej limitów z załącznika IV można unieszkodliwiać lub poddawać odzyskowi w inny sposób na podstawie zwykłego prawa Unii dotyczącego odpadów; w przypadku odpadów z załącznika V część 2, takich jak popioły lotne, gleba i kamienie lub odpady z czyszczenia kominów, właściwy organ może w wyjątkowych przypadkach zezwolić na trwałe składowanie do limitów z części 2, gdy posiadacz wykaże, że dekontaminacja nie jest wykonalna, a zniszczenie nie jest preferowane pod względem środowiskowym, oraz przekaże informacje o zawartości TZO.
art. 7 ust. 4 i załącznik V część 2
- Prowadzić dokumentację kontroli i identyfikowalności wymaganą na podstawie art. 17 dyrektywy 2008/98/WE dla odpadów zawierających substancję z załącznika IV lub nią zanieczyszczonych; państwa członkowskie muszą zapewnić tę kontrolę. art. 7 ust. 6
- Jako posiadacz zapasu zarządzać zapasem substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, jak odpadem oraz zgłaszać zapas powyżej 50 kg substancji nadal dopuszczonej w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, zarządzając nim zgodnie z progami i wymaganiami dyrektywy 2012/18/UE. art. 5
- Zarządzać zapasem składającym się z wymienionej substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, lub ją zawierającym jak odpadem oraz przechowywać każdy dozwolony zapas w sposób bezpieczny, skuteczny i racjonalny pod względem środowiskowym, zgodnie z progami i wymaganiami dyrektywy 2012/18/UE. art. 5 ust. 1 i art. 5 ust. 2
- Zgłaszać właściwemu organowi zapas powyżej 50 kg wymienionej substancji, której stosowanie jest nadal dopuszczone, w ciągu 12 miesięcy od jej wpisania, a następnie co roku, wraz z podaniem jego charakteru i wielkości. art. 5 ust. 2
- Stosować przejściowe limity dla popiołów: 5 µg/kg dla PCDD/PCDF i PCB o właściwościach dioksyn w popiołach lotnych z jednostek na biomasę od 31 grudnia 2023 r. oraz w popiołach i sadzy z gospodarstw domowych od 1 stycznia 2025 r. art. 21a

Kary

Państwa członkowskie ustanawiają przepisy o karach za naruszenia rozporządzenia i podejmują wszelkie niezbędne środki w celu zapewnienia ich stosowania; kary muszą być skuteczne, proporcjonalne i odstraszające i musiały zostać zgłoszone Komisji do 16 lipca 2020 r. Każde państwo członkowskie wyznacza właściwe organy odpowiedzialne za administrowanie i egzekwowanie, składa sprawozdania z działań egzekucyjnych, naruszeń i kar oraz koordynuje egzekwowanie za pośrednictwem Forum Wymiany Informacji w Sprawie Egzekwowania przy Europejskiej Agencji Chemikaliów. Nadzór rynku opiera się na rozporządzeniu (UE) 2019/1020, którego załącznik I wymienia rozporządzenie (WE) nr 850/2004, czytane jako rozporządzenie (UE) 2019/1021, odkąd wersja przekształcona je uchyliła. W Danii rozporządzenie jest egzekwowane na podstawie lov om kemikalier (kemikalieloven): nadzór sprawuje inspekcja chemikaliów Miljøstyrelsen (Kemikalieinspektionen), organ nadzoru musi doprowadzić do zgodności z prawem stanu niezgodnego z przepisami i może nakazać odpowiedzialnemu podmiotowi wstrzymanie sprzedaży, poinformowanie użytkowników o zagrożeniu, usunięcie jego przyczyny, odzyskanie substancji, mieszaniny lub wyrobu od dystrybutorów i użytkowników oraz ich zniszczenie, zająć towary nielegalne, nakazać właścicielowi interfejsu internetowego zmianę lub usunięcie treści odnoszących się do substancji, mieszanin lub wyrobów niezgodnych z przepisami (§ 50) oraz – jeżeli takiego nakazu nie wykonano lub nielegalna sprzedaż się powtarza – doprowadzić do zablokowania interfejsu internetowego na mocy orzeczenia sądu na jego wniosek (§ 50 a); naruszenie rozporządzenia UE dotyczącego substancji, mieszanin i wyrobów objętych ustawą jest karane grzywną, a kara może wzrosnąć do pozbawienia wolności do dwóch lat, gdy naruszenie było umyślne lub rażąco niedbate i spowodowało szkodę lub zagrożenie dla zdrowia ludzi lub zwierząt albo środowiska lub gdy sprawca uzyskał korzyść majątkową lub zamierzał ją uzyskać, a przedsiębiorstwa mogą ponosić odpowiedzialność karną. Przepisy art. 7 oraz załączników IV i V dotyczące odpadów są w Danii egzekwowane odrębnie na podstawie ustawy o ochronie środowiska (miljøbeskyttelsesloven) i rozporządzenia o odpadach, przez gminy i Miljøstyrelsen.

art. 8 ust. 2, art. 13 ust. 1 lit. a), art. 14 i art. 19; art. 2 ust. 1 i załącznik I pkt 16; § 45, § 48, § 48 b, § 50, § 50 a, § 59 stk. 1 nr 1, § 59

Lista kontrolna

- 1. Zweryfikować każdą rodzinę produktów pod kątem 32 substancji z załącznika I, w szczególności powłok i obróbek PFAS (PFOA, PFOS, PFHxS), bromowanych środków zmniejszających palność (pięć PBDE, HBCDD, heksabromobifenyl), SCCP w tworzywach sztucznych i gumie, UV-328 w tworzywach sztucznych i powłokach, Dechlorane Plus w elektronice i klejach oraz chloropiryfosu od 30 września 2026 r. (art. 3 ust. 1 i załącznik I).
- 2. Zebrać deklaracje dostawców i – jeżeli uzasadnia to ryzyko – sprawozdania z badań w odniesieniu do limitu niezamierzonych śladowych zanieczyszczeń dla każdego wpisu, pamiętając, że wpisy bez limitu nie dopuszczają żadnej tolerancji (art. 4 ust. 1 lit. b) i załącznik I).
- 3. Traktować osobno produkty z zawartością recyklatu: śledzić sumę PBDE względem 350 mg/kg do 29 grudnia 2027 r. i 200 mg/kg po tej dacie, limit 10 mg/kg dla zabawek i wyrobów dla dzieci od 17 maja 2027 r. oraz limity HBCDD 75 mg/kg lub 100 mg/kg (załącznik I, wpisy dotyczące PBDE i HBCDD).
- 4. Przypisać każde zastosowanie wymienionej substancji do szczególnego wyłączenia z jej wpisu, odnotować jego datę końcową i warunki oraz zaplanować substytucję przed jego wygaśnięciem: wyłączenia dla UV-328 i Dechlorane Plus trwają do 2030 r., wyłączenia dla części zamiennych do końca okresu użytkowania lub do 31 grudnia 2043 r. (załącznik I część A).
- 5. Wpisać do kalendarza kolejne obniżki limitów: PBDE z 350 do 200 mg/kg 30 grudnia 2027 r., UV-328 ze 100 do 10 mg/kg 4 sierpnia 2027 r. i do 1 mg/kg 4 sierpnia 2029 r., Dechlorane Plus z 1 000 do 1 mg/kg po 15 kwietnia 2028 r., limity dla pian z PFOA do 3 sierpnia 2028 r. (załącznik I część A).
- 6. Sprawdzić zapasy: zarządzać zapasem substancji, dla której nie dopuszcza się żadnego stosowania, jak odpadem oraz zgłaszać zapasy powyżej 50 kg substancji nadal dopuszczonych właściwemu organowi w ciągu 12 miesięcy, a następnie co roku (art. 5).
- 7. Zaplanować koniec cyklu życia: odpady powyżej limitów z załącznika IV muszą zostać zniszczone lub nieodwracalnie przekształcone w drodze operacji z załącznika V część 1 i nie wolno ich poddawać recyklingowi, a identyfikowalność na podstawie art. 17 dyrektywy 2008/98/WE musi być zachowana (art. 7 oraz załączniki IV i V).
- 8. Śledzić akty delegowane, które dodają substancje lub zmieniają limity, po jednym na substancję, oraz przeglądy limitów dla odpadów z załącznika IV przez Komisję, które mają zostać zakończone do 30 grudnia 2027 r. (art. 15 i załącznik IV).
- 9. Porównać z załącznikiem XVII do REACH, dyrektywą RoHS i dyrektywą w sprawie bezpieczeństwa zabawek, do których odsyłają wpisy dotyczące TZO w odniesieniu do sprzętu elektrycznego, zabawek i materiałów do kontaktu z żywnością, aby ta sama substancja była traktowana spójnie (załącznik I, wpisy dotyczące PBDE).

Źródła

1. Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych, tekst skonsolidowany z 1 stycznia 2026 r. (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:02019R1021-20260101>
2. Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w brzmieniu opublikowanym w Dz.Urz. UE L 169 z 25 czerwca 2019 r. (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32019R1021>
3. Informacje o dokumencie, daty i powiązania dla CELEX 32019R1021 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX:32019R1021>
4. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/784 wpisujące PFOA (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32020R0784>
5. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1203 w sprawie wyłączenia dla chromowania z PFOS (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32020R1203>
6. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1204 wpisujące dikofol (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32020R1204>
7. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/115 zmieniające wpis dotyczący PFOA (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32021R0115>
8. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2021/277 w sprawie pentachlorofenolu (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32021R0277>
9. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2022/2291 w sprawie heksachlorobenzenu (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32022R2291>
10. Rozporządzenie (UE) 2022/2400 zmieniające załączniki IV i V w zakresie limitów dla odpadów (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32022R2400>
11. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2023/866 w sprawie PFOA w mikroproszkach PTFE (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32023R0866>
12. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2023/1608 wpisujące PFHxS (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32023R1608>
13. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2024/2555 w sprawie heksabromocyklododekanu (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32024R2555>
14. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2024/2570 wpisujące metoksychlor (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32024R2570>
15. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/718 w sprawie limitów dla PFOS (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R0718>
16. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1399 w sprawie PFOA w pianie gaśniczej (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R1399>
17. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/843 wpisujące UV-328 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R0843>
18. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1930 wpisujące Dechlorane Plus (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R1930>
19. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2025/1482 w sprawie limitów PBDE w materiale odzyskanym (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R1482>
20. Rozporządzenie (UE) 2025/2457 w sprawie przesunięcia zadań naukowych i technicznych (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32025R2457>

- !1. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2026/1423 wpisujące chloropiryfos (EUR-Lex) —
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32026R1423>
- !2. Rozporządzenie (UE) 2019/1020 w sprawie nadzoru rynku i zgodności produktów (EUR-Lex) —
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:32019R1020>
- !3. Odpady zawierające TZO (Komisja Europejska, DG Środowisko) —
https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-containing-pops_en
- !4. Faktaark: Persistente organiske miljøgifte (POP-stoffer) (Miljøstyrelsen) —
<https://mst.dk/erhverv/sikker-kemi/kemikalier/regler-og-handlingsplaner/faktaark-om-kemikalierereglerne/faktaark-persistente-organiske-miljoegifte-pop-stoffer>
- !5. Bekendtgørelse af lov om kemikalier, LBK nr. 1200 af 25. september 2025 (Retsinformation) —
<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2025/1200>

Wygenerowano z <https://www.conphora.com/pl/rozporzadzenia-ue/pops/> dnia 13 października 2026

Opracowane na podstawie oficjalnego tekstu w EUR-Lex i wytycznych Komisji, ze źródłem dla każdego faktu. Nie jest to porada prawna.