

Tento dokument slouží výhradně k informačním účelům a nemá žádný právní účinek. Orgány a instituce Evropské unie nenesou za jeho obsah žádnou odpovědnost. Závazná znění příslušných právních předpisů, včetně jejich právních východisek a odůvodnění, jsou zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie a jsou k dispozici v databázi EUR-Lex. Tato úřední znění jsou přímo dostupná přes odkazy uvedené v tomto dokumentu

► **B****ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2017/1219**

ze dne 23. června 2017,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pracím prostředkům používaným v průmyslu a institucích

(oznámeno pod číslem C(2017) 4245)

(Text s významem pro EHP)

(Úř. věst. L 180, 12.7.2017, s. 79)

Ve znění:

Úřední věstník

		Č.	Strana	Datum
► <u>M1</u>	Rozhodnutí Komise (EU) 2018/993 ze dne 11. července 2018	L 177	14	13.7.2018
► <u>M2</u>	Rozhodnutí Komise (EU) 2019/418 ze dne 13. března 2019	L 73	188	15.3.2019



ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2017/1219

ze dne 23. června 2017,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU
pracím prostředkům používaným v průmyslu a institucích

(oznámeno pod číslem C(2017) 4245)

(Text s významem pro EHP)

Článek 1

Skupina produktů „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ zahrnuje prací prostředky, na něž se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ⁽¹⁾, které jsou uváděny na trh a navrženy, aby je používaly kvalifikované osoby v průmyslových a institucionálních zařízeních.

Tato skupina produktů zahrnuje vícesložkové systémy tvořené více než jednou složkou použitou k vytvoření kompletního detergentu nebo pracího programu pro automatický dávkovací systém. Vícesložkové systémy mohou obsahovat řadu produktů, například textilní změkčovač, odstraňovače skvrn a oplachovací prostředky, a musí být zkoušeny jako celek.

Tato skupina produktů nezahrnuje výrobky, které slouží k dosažení vlastností textilu, jako jsou hydrofobnost, nepromokavost nebo nehořlavost. Dále tato skupina výrobků nezahrnuje výrobky, které se dávkují pomocí nosiče z látky nebo z jiných materiálů, ani pomocné prací přípravky používané bez následného praní, jako jsou odstraňovače skvrn na koberce a čalounění nábytku.

Prací prostředky určené k použití v pračkách v domácnostech jsou z této skupiny produktů vyloučeny.

Článek 2

Pro účely tohoto rozhodnutí se rozumí:

- 1) „přidanými látkami“ záměrně přidávané látky, vedlejší produkty a nečistoty ze surovin ve složení konečného produktu [(včetně případně vonných složek)];
- 2) „primárním obalem“
 - a) u jednotlivě balených dávek, jejichž obal je určen k odstranění před použitím, obal jednotlivé dávky a balení, jehož účelem je vytvořit nejmenší prodejní jednotku pro distribuci ke konečnému uživateli nebo spotřebiteli v místě nákupu, případně včetně štítku;

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (Úř. věst. L 104, 8.4.2004, s. 1).

▼B

- b) u všech ostatních typů výrobků, balení, jehož účelem je vytvořit nejmenší prodejní jednotku pro distribuci ke konečnému uživateli nebo spotřebiteli v místě nákupu, případně včetně štítku;
- 3) „mikroplasty“ částice nerozpustného makromolekulárního plastu menší než 5 mm, získávané jedním z těchto postupů:
 - a) polymerací, například polyadicí nebo polykondenzací nebo podobným postupem, v němž se používají monomery nebo jiné výchozí látky;
 - b) chemickou modifikací přírodních nebo syntetických makromolekul;
 - c) mikrobiální fermentací;
- 4) „nanomateriálem“ přírodní materiál, materiál vzniklý jako vedlejší produkt nebo vyrobený materiál obsahující částice v nesloučeném stavu nebo jako agregát či aglomerát, ve kterém je u 50 % nebo více částic ve velikostním rozdělení jeden nebo více vnějších rozměrů v rozmezí velikosti 1–100 nm ⁽¹⁾.

Článek 3

Aby byla pracímu prostředku udělena ekoznačka EU podle nařízení (ES) č. 66/2010, musí spadat do skupiny produktů „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ definované v článku 1 tohoto rozhodnutí a musí splňovat kritéria a související požadavky na posuzování a ověřování stanovené v příloze.

Článek 4

Kritéria pro skupinu produktů „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ a související požadavky na posuzování a ověřování platí šest let ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.

Článek 5

Pro správní účely se skupině výrobků „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ přiděluje číselný kód „039“.

Článek 6

Rozhodnutí 2012/721/EU se zrušuje.

Článek 7

1. Odchylně od článku 6 se žádosti o udělení ekoznačky EU produktům spadajícím do skupiny produktů „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ podané před datem oznámení tohoto rozhodnutí hodnotí podle podmínek stanovených v rozhodnutí 2012/721/EU.

⁽¹⁾ Doporučení Komise 2011/696/EU ze dne 18. října 2011 o definici nanomateriálu (Úř. věst. L 275, 20.10.2011, s. 38).

▼B

2. Žádosti o ekoznačku EU pro produkty spadající do skupiny produktů „prací prostředky používané v průmyslu a institucích“ podané v období dvou měsíců ode dne oznámení tohoto rozhodnutí mohou být založeny buď na kritériích stanovených v rozhodnutí 2012/721/EU, nebo na kritériích stanovených v tomto rozhodnutí. Takové žádosti se hodnotí podle kritérií, na nichž jsou založeny.

▼M1

3. Licence na ekoznačku EU udělené v souladu s kritérii stanovenými v rozhodnutí 2012/721/EU se smí používat do 26. prosince 2018.

▼B*Článek 8*

Toto rozhodnutí je určeno členskými státy.



PŘÍLOHA

RÁMEC

KRITÉRIA PRO EKOZNAČKU EU

Kritéria pro udělování ekoznačky EU pracím prostředkům používaným v průmyslu a institucích

KRITÉRIA

1. Toxicita pro vodní organismy
2. Biologická rozložitelnost
3. Udržitelné získávání palmového oleje, oleje z palmových jader a jejich derivátů
4. Vyloučené a omezené látky
5. Balení
6. Vhodnost k použití
7. Automatické dávkovací systémy
8. Informace pro uživatele
9. Informace uvedené na ekoznačce EU

POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ

a) **Požadavky**

U každého kritéria jsou uvedeny zvláštní požadavky na posuzování a ověřování.

Pokud má žadatel příslušným subjektům předložit prohlášení, dokumentaci, analýzy, protokoly o zkoušce nebo jiné doklady, aby prokázal shodu s kritérii, mohou tyto doklady pocházet od žadatele a/nebo popřípadě jeho dodavatele (dodavatelů).

Příslušné subjekty přednostně uznávají osvědčení, která vydaly subjekty akreditované podle příslušné harmonizované normy pro zkušební a kalibrační laboratoře, a ověření provedená subjekty, které jsou akreditovány podle příslušné harmonizované normy pro orgány certifikující produkty, procesy a služby. Akreditace se provádí v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ⁽¹⁾.

V případě potřeby mohou být použity jiné zkušební metody než metody určené pro každé kritérium, pokud je příslušný subjekt posuzující žádost uzná za rovnocenné.

Příslušné subjekty mohou případně vyžadovat podpůrnou dokumentaci a mohou provést nezávislá ověřování nebo návštěvy na místě.

Nezbytným předpokladem je, aby výrobek splnil všechny platné zákonné požadavky země nebo zemí, kde má být uveden na trh. Žadatel předloží prohlášení, že výrobek tyto požadavky splňuje.

Seznam z „databáze složek detergentů“ (seznam DID), který je k dispozici na internetových stránkách ekoznačky EU, obsahuje nejrozšířenější látky

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ze dne 9. července 2008, kterým se stanoví požadavky na akreditaci a dozor nad trhem týkající se uvádění výrobků na trh a kterým se zrušuje nařízení (EHS) č. 339/93 (Úř. věst. L 218, 13.8.2008, s. 30).

▼B

přidávané do detergentů a kosmetických přípravků. Tento seznam se používá k odvození údajů pro výpočet kritického objemu zředění (CDV) a k posouzení biologické rozložitelnosti obsažených látek. V případě látek, které nefigurují na seznamu DID, se uvádí pokyny pro výpočet nebo extrapolaci příslušných dat.

Seznam všech přidaných látek musí být předán příslušnému subjektu s uvedením obchodního názvu (pokud existuje), chemického názvu, čísla CAS, čísla DID, přidaného množství, funkce a formy přítomné v konečném přípravku (včetně případné vodorozpustné fólie).

Konzervační přísady, vonné látky a barviva se uvedou bez ohledu na koncentraci. Jiné přidané látky se uvedou ve stejné nebo vyšší koncentraci než 0,010 % hmotnostních.

Jakékoliv přidané látky obsažené ve formě nanomateriálu musí být jasně označeny v seznamu slovem „nano“ uvedeným v závorkách.

Pro každou přidanou látku se předloží bezpečnostní listy v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ⁽¹⁾. Pokud bezpečnostní list není k dispozici pro jednotlivou látku, protože ta je součástí směsi, žadatel předloží bezpečnostní list pro danou směs.

b) Prahové hodnoty měření

Splnění ekologických kritérií se požaduje u všech přidaných látek, jak je definováno v tabulce 1.

Tabulka 1

Prahové úrovně pro přidané látky podle kritéria pro práci prostředky používané v průmyslu a institucích (% hmotnostních)

Název kritéria		Povrchově aktivní látky	Konzervační přísady	Barviva	Vonné látky	Ostatní (např. enzymy)
Toxicita pro vodní organismy		≥ 0,010	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	≥ 0,010
Biologická rozložitelnost	Povrchově aktivní látky	≥ 0,010	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Organické látky	≥ 0,010	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	≥ 0,010
Udržitelné získávání palmového oleje		≥ 0,010	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	≥ 0,010
Vyloučené nebo omezené látky	Výslovně vyloučené a omezené látky	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)
	Nebezpečné látky	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	Látky vzbuzující mimořádné obavy	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)	Bez omezení (*)

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1).

▼B

Název kritéria		Povrchově aktivní látky	Konzervační přísady	Barviva	Vonné látky	Ostatní (např. enzymy)
	Vonné látky	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Bez omezení (*)	Nepoužije se
	Konzervační přísady	Nepoužije se	Bez omezení (*)	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
	Barviva	Nepoužije se	Nepoužije se	Bez omezení (*)	Nepoužije se	Nepoužije se
	Enzymy	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Bez omezení (*)

(*) ► **M2** „Bez omezení“ znamená: pro všechny přidané látky bez ohledu na jejich koncentraci (analytický limit detekce), s výjimkou vedlejších produktů a nečistot ze surovin, které mohou být v konečném složení přítomny až do koncentrace 0,010 % hmotnostních. ◀

N/A: nepoužije se.

REFERENČNÍ DÁVKA

Jako referenční dávka pro výpočty, jež se používají k prokázání souladu s kritérii ekoznačky EU a pro provedení zkoušky schopnosti praní, se bere následující dávka:

Nejvyšší dávka doporučená výrobcem k vyprání jednoho kilogramu suchého prádla (uvedeného v g/kg prádla nebo ml/kg prádla) pro tři stupně zašpinění (lehké, střední a silné) a tvrdosti vody (měkká, středně tvrdá, tvrdá).

U všech produktů ve vicesložkovém systému se kritéria hodnotí pro případ dávky odpovídající nejméně příznivému scénáři.

Příklady stupně zašpinění

Zašpinění	Stupeň zašpinění
Lehké	Hotely: lůžkoviny a ručníky atd. (ručníky je možné považovat za silně zašpiněné) Navíjecí látkové ručníky
Střední	Pracovní oděvy: instituce/maloobchodní prodej/slужby atd. Restaurace: ubrusy, ubrousky atd. Mopy u a rohožky
Silné	Pracovní oděvy: průmysl/kuchyně/zpracování masa atd. Kuchyňský textil: oděvy, utěrky atd. Instituce, jako jsou např. nemocnice: lůžkoviny, povlečení, oděvy pro pacienty, lékařské pláště nebo zdravotnické oděvy atd.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží etiketu výrobku nebo návod k použití, které obsahují pokyny k dávkování.

Kritérium 1 – Toxicita pro vodní organismy

Kritický objem zředění ($CDV_{\text{chronický}}$) výrobku nesmí překročit tyto limity pro referenční dávku.

Měkká voda (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg prádla)			
Stupeň zašpinění \ Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
Prášek	30 000	40 000	50 000
Tekutý přípravek	50 000	60 000	70 000
Vicesložkový systém	50 000	70 000	90 000

▼ B

Středně tvrdá voda (1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg prádla)			
Stupeň zašpinění \ Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
Prášek	40 000	60 000	80 000
Tekutý přípravek	60 000	75 000	90 000
Vícesložkový systém	60 000	80 000	100 000

Tvrdá voda (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l) (l/kg prádla)			
Stupeň zašpinění \ Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
Prášek	50 000	75 000	90 000
Tekutý přípravek	75 000	90 000	120 000
Vícesložkový systém	75 000	100 000	120 000

Posuzování a ověřování: žadatel poskytne výpočet $CDV_{\text{chronický}}$ výrobku. Tabulka pro výpočet hodnoty $CDV_{\text{chronický}}$ je k dispozici na internetových stránkách ekoznačky EU.

Kritický objem zředění ($CDV_{\text{chronický}}$) se vypočítá pro každou přidanou látku „i“ ve výrobku z této rovnice:

$$CDV_{\text{chronic}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum \text{dosage}(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{chronic}}(i)}$$

Kde:

dávka(*i*): hmotnost (g) látky (*i*) v referenční dávce;

DF(*i*): faktor rozkladu látky (*i*);

TF_{chronický}(*i*): faktor chronické toxicity látky (*i*).

Hodnoty DF(*i*) a TF_{chronický}(*i*) odpovídají hodnotám udaným v části A seznamu DID. Nefiguruje-li obsažená látka v části A, určí žadatel hodnoty podle pokynů uvedených v části B seznamu DID a přiloží související dokumentaci.

▼ M2

Z důvodu rozkladu určitých látek v průběhu pracího procesu se na následující látky vztahují samostatná pravidla:

- peroxid vodíku (H₂O₂) – do výpočtu CDV se nezahrnuje,
- peroctová kyselina – do výpočtu se zahrnuje jako „octová kyselina“,
- ε-ftalimidoperoxyhexanová kyselina (PAP) – do výpočtu se zahrnuje jako ε-ftalimidohexanová kyselina (PAC).

Při výpočtu CDV [_{chronický}] pro ε-ftalimidohexanovou kyselinu (PAC) se použítí tyto hodnoty:

$$DF(i) = 0,05$$

$$TF_{\text{chronický}}(i) = 0,256 \text{ mg/l}$$

aerobní = R

anaerobní = O.

▼B**Kritérium 2 – Biologická rozložitelnost****a) Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek**

Všechny povrchově aktivní látky musí být snadno rozložitelné (aerobně).

Všechny povrchově aktivní látky klasifikované jako nebezpečné pro vodní prostředí: akutně kategorie 1 (H400) nebo chronicky kategorie 3 (H412) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ⁽¹⁾ musí být navíc biologicky rozložitelné za anaerobních podmínek.

b) Biologická rozložitelnost organických sloučenin

Obsah organických látek ve výrobku, které nejsou aerobně biologicky rozložitelné (nejsou snadno biologicky rozložitelné, aNBO) nebo nejsou anaerobně biologicky rozložitelné (anNBO), nesmí překročit tyto limity pro referenční dávku:

aNBO (g/kg prádla)

Měkká voda (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	0,70	1,10	1,40
	Tekutý přípravek	0,50	0,60	0,70
	Vícesložkový systém	1,25	1,75	2,50

Středně tvrdá voda (1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	1,10	1,40	1,75
	Tekutý přípravek	0,60	0,70	0,90
	Vícesložkový systém	1,75	2,50	3,75

Tvrdá voda (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	1,40	1,75	2,20
	Tekutý přípravek	0,70	0,90	1,20
	Vícesložkový systém	2,50	3,75	4,80

anNBO (g/kg prádla)

Měkká voda (< 1,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	0,70	1,10	1,40
	Tekutý přípravek	0,50	0,60	0,70
	Vícesložkový systém	1,25	1,75	2,50

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1).

▼ B

Středně tvrdá voda (1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	1,10	1,40	1,75
	Tekutý přípravek	0,60	0,70	0,90
	Vícesložkový systém	1,75	2,50	3,75

Tvrdá voda (> 2,5 mmol CaCO ₃ /l)				
Stupeň zašpinění	Typ výrobku	Lehké	Střední	Silné
	Prášek	1,40	1,75	2,20
	Tekutý přípravek	0,70	0,90	1,20
	Vícesložkový systém	2,50	3,75	4,80

Posuzování a ověřování: žadatel k produktu poskytne dokumentaci o rozložitelnosti povrchově aktivních látek a výpočet aNBO a anNBO. Tabulka pro výpočet hodnot aNBO a anNBO je k dispozici na internetových stránkách ekoznačky EU.

U rozložitelnosti povrchově aktivních látek i hodnot aNBO a anNBO organických sloučenin se uvede odkaz na nejaktuálnější seznam DID.

U přidávaných látek, které nejsou uvedeny v části A seznamu DID, se předkládají příslušné informace z literatury nebo jiných zdrojů, nebo výsledky vhodných zkoušek dokládající, že látky jsou aerobně nebo anaerobně biologicky rozložitelné, jak je popsáno v části B tohoto seznamu.

Pokud není dokumentace o biologické rozložitelnosti k dispozici, přidaná látka s výjimkou povrchově aktivních látek nemusí splňovat požadavek na anaerobní rozložitelnost v případě, že je splněna jedna z těchto tří možností:

- 1) látka je snadno rozložitelná a má nízkou adsorpci ($A < 25 \%$);
- 2) látka je snadno rozložitelná a má vysokou desorpci ($D > 75 \%$);
- 3) látka je snadno rozložitelná a není bioakumulativní ⁽¹⁾.

Zkoušky adsorpce/desorpce se provádějí podle pokynů OECD 106.

Kritérium 3 – Udržitelné získávání palmového oleje, oleje z palmových jader a jejich derivátů

Přidané látky použité ve výrobcích odvozených z palmového oleje nebo oleje z palmových jader je nutno získávat z plantáží splňujících požadavky systému certifikace pro udržitelnou produkci, který tvoří organizace s mnoha zúčastněnými stranami a širokou členskou základnou, včetně nevládních organizací, průmyslu a státní správy, a který se zabývá dopady na životní prostředí, mj. na půdu, biologickou rozmanitost, zásoby organického uhlíku a zachování přírodních zdrojů.

⁽¹⁾ Látka se nepovažuje za bioakumulativní, je-li biokoncentrační faktor BCF < 100 nebo $\log K_{ow} < 3,0$. Pokud jsou k dispozici hodnoty BCF i $\log K_{ow}$, použije se nejvyšší naměřená hodnota BCF.

▼B

Posuzování a ověřování: žadatel poskytne doklad ve formě osvědčení třetích stran a spotřebitelského řetězce, že palmový olej a olej z palmových jader použité při výrobě přidávaných látek pochází z udržitelně obhospodařovaných plantáží.

Uznávají se certifikáty jako Round Table on Sustainable Palm Oil (RSPO, Kulatý stůl o udržitelném palmovém oleji) (v rámci mechanismů „Identity Preserved“, „Segregation“ nebo „Mass Balance“) či kterýkoli rovnocenný nebo přísnější systém udržitelné produkce.

V případě chemických derivátů palmového oleje a oleje z palmových jader lze udržitelnost prokázat pomocí systémů „book and claim“, např. certifikátů programu GreenPalm nebo rovnocenných systémů, předložením ročních sdělení o pokroku (*Annual Communications of Progress*, ACOP) a v nich deklarovaného počtu certifikátů programu GreenPalm získaných a odprodáných v průběhu posledního ročního obchodního období.

Kritérium 4 – Vyloučené a omezené látky**a) Výslovně vyloučené a omezené látky****i) Vyloučené látky**

Ve složení produktu nesmí být obsaženy následující látky, bez ohledu na jejich koncentraci:

- alkylfenoethoxyláty (APEO) a jiné deriváty alkylfenolu;
- atranol,
- chloratranol,
- kyselina diethylenetriaminpentaoctová (DTPA),
- kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA) a její soli,
- formaldehyd a sloučeniny uvolňující formaldehyd (např. 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-brom-5-nitro-1,3-dioxan, hydroxymethylglycinát sodný, diazolidinylurea) s výjimkou nečistot formaldehydu v povrchově aktivních látkách na bázi polyalkoxylových sloučenin až do koncentrace v přidané látce 0,010 % hmot.,
- glutaraldehyd,
- hydroxyisohexyl 3-cyklohexen karboxaldehyd (HICC),
- mikroplasty,
- nanostříbro,
- nitromošusy a polycyklické mošusy;
- perfluorované alkyláty,
- rhodamin B,
- kvarterní amonné soli, které nejsou snadno biologicky rozložitelné,
- reaktivní sloučeniny chloru,
- triklosan,
- 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butykarbamát.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, v němž potvrdí, že vyjmenované látky nejsou ve složení produktu obsaženy bez ohledu na koncentraci.

ii) Omezené látky

Ve složení výrobku nesmí být obsaženy následující látky v koncentraci vyšší, než je uvedeno:

- 2-methyl-2H-isothiazol-3-on: 0,0050 % hmot.,

▼B

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: 0,0050 % hmot.,
- 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on/2-methyl-4-isothiazolin-3-on: 0,0015 % hmot.

Celkový obsah fosforu (P) přepočtený na elementární fosfor je omezen na:

- 0,50 g/kg prádla u lehkého zašpinění,
- 1,00 g/kg prádla u středního zašpinění,
- 1,50 g/kg prádla u silného zašpinění.

Vonné látky, na které se vztahuje požadavek prohlášení stanovený v nařízení (ES) č. 648/2004, nesmí být přítomné v množství $\geq 0,010$ % hmot. každé látky.

Posuzování a ověřování:

Žadatel předloží tyto dokumenty:

- a) byly-li použity isothiazolinony, podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, v němž potvrdí, že obsah použitých isothiazolinonů je stejný nebo nižší než stanovené limity;
- b) podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, v němž potvrdí, že celkový obsah elementárního fosforu je stejný nebo nižší než stanovené limity. Prohlášení musí být podloženo výpočty celkového obsahu fosforu ve výrobku;
- c) podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními nebo doklady od dodavatelů, v němž potvrdí, že vonné látky, na které se vztahuje požadavek prohlášení stanovený v nařízení (ES) č. 648/2004, nejsou přítomné v množství překračujícím stanovené limity.

b) *Nebezpečné látky*

i) *Konečný produkt*

Konečný produkt se neklasifikuje, ani neoznačuje jako akutně toxický, toxický pro specifické cílové orgány, senzibilizující dýchací cesty nebo kůži, karcinogenní, mutagenní, toxický pro reprodukci nebo nebezpečný pro vodní prostředí podle definic v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008 a podle seznamu uvedeného v tabulce 2, s výjimkou uvedenou níže:

- výrobky obsahující kyselinu peroxyoctovou a peroxid vodíku užívané jako bělicí činidlo mohou být klasifikovány a označeny jako nebezpečné pro vodní prostředí [chronicky kategorie 1 (H410), chronicky kategorie 2 (H411) nebo chronicky kategorie 3 (H412)], pokud se klasifikace a označování opírá o přítomnost těchto látek.

ii) *Přidané látky*

Produkt nesmí obsahovat přidané látky, které podle přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 a podle seznamu v tabulce 2 splňují kritéria klasifikace jako látky toxické, nebezpečné pro vodní prostředí, látky senzibilizující dýchací cesty nebo kůži, karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci, v koncentraci stejné nebo vyšší než limit 0,010 % hmot. v konečném produktu.

Jsou-li obecné koncentrační limity nebo specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008 přísnější, mají přednost.



Tabulka 2

Omezené klasifikace nebezpečnosti a jejich kategorizace

Akutní toxicita	
Kategorie 1 a 2	Kategorie 3
H300 Při požití může způsobit smrt	H301 Toxický při požití
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt	H311 Toxický při styku s kůží
H330 Při vdechování může způsobit smrt	H331 Toxický při vdechování
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	EUH070 Toxický při styku s očima
Toxicita pro specifické cílové orgány	
Kategorie 1	Kategorie 2
H370 Způsobuje poškození orgánů	H371 Může způsobit poškození orgánů
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Senzibilizace dýchacích cest a kůže	
Kategorie 1 A/1	Kategorie 1B
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
Karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci	
Kategorie 1 A a 1B	Kategorie 2
H340 Může vyvolat genetické poškození	H341 Podezření na vyvolání genetického poškození
H350 Může vyvolat rakovinu	H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování	
H360F Může poškodit reprodukční schopnost	H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H360D Může poškodit plod v těle matky	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky	H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

▼B

Karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci	
Kategorie 1 A a 1B	Kategorie 2
H360Df Může poškodit plod v těle matky Podezření na poškození reprodukční schopnosti	
Nebezpečnost pro vodní prostředí	
Kategorie 1 a 2	Kategorie 3 a 4
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H410 Vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu	
H420 Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	

Toto kritérium se nevztahuje na přidané látky zahrnuté v čl. 2 odst. 7 písm. a) a b) nařízení (ES) č. 1907/2006, který stanoví kritéria pro vyloučení látek zahrnutých do příloh IV a V uvedeného nařízení z požadavků na registraci, následné užívání a hodnocení. Pro stanovení, zda se vyloučení uplatní, žadatel prověří všechny přidané látky přítomné v koncentraci vyšší než 0,010 % hmot.

Látky a směsi uvedené v tabulce 3 jsou vyňaty z kritéria 4 písm. b) bodu ii).

Tabulka 3

Látky, pro něž platí výjimka

Látka	Standardní věta o nebezpečnosti
Povrchově aktivní látky	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Subtilisin	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Enzymy (*)	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
ε-talimidoperoxyhexanová kyselina (PAP) užívaná jako bělicí činidlo při maximální koncentraci 0,6 g/kg prádla	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

▼B

Látka	Standardní věta o nebezpečnosti
Peroctová kyselina/peroxid vodíku užívaný jako bělicí činidlo	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410 Vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
NTA jako nečistota v MGDA a GLDA (**)	H351 Podezření na vyvolání rakoviny

(*) Včetně stabilizátorů a dalších pomocných látek v přípravcích.

(**) V koncentracích nižších než 0,2 % v surovině, jestliže celková koncentrace v konečném výrobku je nižší než 0,10 %.

Posuzování a ověřování: žadatel prokáže splnění tohoto kritéria u konečného výrobku a u všech přidaných látek přítomných v konečném výrobku v koncentraci vyšší než 0,010 % hmot. Žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, nebo bezpečnostní list, v němž potvrdí, že žádná z těchto látek ve formě (formách) a fyzikálním skupenství (skupenstvích) přítomných v produktu nesplňuje kritéria pro klasifikaci pomocí jedné či více standardních vět o nebezpečnosti uvedených v tabulce 2.

U látek uvedených v přílohách IV a V nařízení (ES) č. 1907/2006, které jsou vyňaty z povinnosti registrace podle čl. 2 odst. 7 písm. a) a b) uvedeného nařízení, postačuje ke splnění kritéria prohlášení žadatele.

Žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, nebo bezpečnostní list, v němž potvrdí přítomnost přidaných látek, které splňují podmínky pro uplatnění výjimky.

c) *Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)*

Konečný výrobek nesmí obsahovat žádné látky, které byly zjištěny postupem podle čl. 59 odst. 1) nařízení (ES) č. 1907/2006, kterým se stanoví seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, nebo bezpečnostní list, v němž potvrdí nepřítomnost všech látek na seznamu.

Na aktuální seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy se odkazuje k datu podání žádosti.

d) *Vonné látky*

Každá přidaná látka doplněná do výrobku jako vonná látka musí být vyrobena podle doporučených pravidel Mezinárodního sdružení pro vonné látky (IFRA, dostupných na stránkách: <http://www.ifraorg.org>)⁽¹⁾ a musí s ní být podle těchto pravidel zacházeno. Výrobce se řídí doporučeními norem IFRA, které se týkají zákazu, omezeného použití a zvláštních kritérií čistoty pro látky.

⁽¹⁾ Pravidla dostupná na internetové stránce IFRA: <http://www.ifraorg.org>.

▼B

Posuzování a ověřování: dodavatel nebo výrobce vonné látky předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria.

e) *Konzervační přísady*

- i) Výrobek může obsahovat konzervační přísady pouze za účelem uchování výrobku, a to v přiměřené dávce určené jen pro tento účel. To se netýká povrchově aktivních látek, které mohou mít také vlastnosti biocidů.
- ii) Výrobek může obsahovat konzervační přísady za předpokladu, že nejsou bioakumulativní. Konzervační přísada se nepovažuje za bioakumulativní, je-li biokoncentrační faktor $BCF < 100$ nebo $\log K_{ow} < 3,0$. Pokud jsou k dispozici hodnoty BCF i $\log K_{ow}$, použije se nejvyšší naměřená hodnota BCF .
- iii) Je zakázáno prohlašovat nebo naznačovat na obalu nebo jinak sdělovat, že výrobek má antimikrobiální nebo dezinfekční účinek.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, spolu s bezpečnostními listy veškerých přidaných konzervačních přísad a informace o jejich hodnotách BCF nebo $\log K_{ow}$. Žadatel také poskytne grafickou předlohu obalu.

f) *Barviva*

Barviva v produktu nesmí být bioakumulativní.

Barvidlo se nepovažuje za bioakumulativní, je-li biokoncentrační faktor $BCF < 100$ nebo $\log K_{ow} < 3,0$. Pokud jsou k dispozici hodnoty BCF i $\log K_{ow}$, použije se nejvyšší naměřená hodnota BCF . V případě barvidel povolených pro použití v potravinách není nutné předkládat dokumentaci o bioakumulativním potenciálu.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, spolu s bezpečnostními listy veškerých přidaných barvidel a informace o jejich hodnotách BCF nebo $\log K_{ow}$ nebo dokumenty dokládající, že je barvidlo schváleno pro použití v potravinách.

g) *Enzymy*

Použit se mohou pouze enzymy zapouzdřené (v pevném skupenství) a kapalně/suspenzní enzymy.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v příslušných případech podložené prohlášeními dodavatelů, spolu s bezpečnostními listy veškerých přidaných enzymů.

Kritérium 5 – Obalya) *Systémy zpětného odběru obalů*

Pokud se výrobek dodává v obalu, který je součástí systému zpětného odběru, nevztahují se na takový výrobek požadavky stanovené v bodech b) a c) kritéria 5.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria spolu s příslušnou dokumentací popisující nebo předvádějící, jak je pro obaly zaveden systém zpětného odběru obalů.

b) *Poměr hmotnost/užitek (WUR)*

Poměr hmotnost/užitek (WUR) se vypočítává pouze pro primární obal a nesmí překročit tyto hodnoty pro referenční dávku.

▼ B

Typ výrobku Tvrdost vody	Měkká < 1,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg prádla)	Středně tvrdá 1,5 – 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg prádla)	Tvrdá voda > 2,5 mmol CaCO ₃ /l (g/kg prádla)
Prášky	1,5	2,0	2,5
Tekutý přípravek	2,0	2,5	3,0

Tento požadavek se nevztahuje na primární obal vyrobený z více než 80 % recyklovaných materiálů.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží výpočet WUR výrobku. Jestliže se výrobek prodává v různých obalech (tedy o různém objemu), výpočet se předloží pro každou velikost obalu, pro niž bude ekoznačka EU udělena.

Hodnota WUR se vypočítá takto:

$$WUR = \Sigma ((W_i + U_i)/(D_i * R_i))$$

Kde:

W_i : hmotnost (g) primárního obalu (i);

U_i : hmotnost (g) obalů recyklovaných nikoli po spotřebitelích v primárním obalu (i). $U_i = W_i$ pokud žadatel neprokáže jinak;

D_i : počet referenčních dávek obsažených v primárním obalu (i);

R_i : index opakovaného použití. $R_i = 1$ (obal se nepoužívá opakovaně ke stejnému účelu) nebo $R_i = 2$ (žadatel může doložit, že součást obalu lze použít opakovaně ke stejnému účelu a že prodává náhradní náplně).

Žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria potvrzující obsah materiálu recyklovaného po spotřebitelích spolu s příslušnou dokumentací. Obal se považuje za recyklovaný odpad po spotřebitelích, jestliže surovina použitá k jeho výrobě byla získána od výrobců obalů ve fázi distribuce nebo ve fázi spotřebitelského použití.

c) *Řešení pro účely recyklace*

Plastové obaly musí být řešeny tak, aby usnadňovaly účinnou recyklaci, a to tím, že nebudou obsahovat potenciální kontaminanty a materiály, o nichž je známo, že brání třídění obalu jako druhotné suroviny nebo opětovnému zpracování nebo že snižují kvalitu recyklátu. Etikety nebo manžety, uzávěry a v příslušných případech bariérové povlaky nesmí samy ani v kombinaci obsahovat materiály a složky uvedené v tabulce 4. Tento požadavek se nevztahuje na pumpičkové mechanismy (také v rozprašovačích).



Tabulka 4

Materiály a složky vyloučené pro použití v obalových součástech

Obalová součást	Vyloučené materiály a složky (*)
Etiketa nebo manžeta	— Etiketa nebo manžeta z PS v kombinaci s lahví z PET, PP nebo HDPE — Etiketa nebo manžeta z PVC v kombinaci s lahví z PET, PP nebo HDPE — Etiketa nebo manžeta z PETG v kombinaci s lahví z PET — Jakékoli jiné plastové materiály pro manžety nebo etikety o hustotě $> 1 \text{ g/cm}^3$ použité s lahví z PET — Jakékoli jiné plastové materiály pro manžety nebo etikety o hustotě $< 1 \text{ g/cm}^3$ použité s lahví z PP nebo HDPE — Etikety nebo manžety, které jsou metalizované nebo zatavené v obalu (etiketování pomocí forem neboli „in-mould labelling“)
Uzávěr	— Uzávěr z PS v kombinaci s lahví z PET, HDPE nebo PP — Uzávěr z PVC v kombinaci s lahví z PET, PP nebo HDPE — Uzávěry z PETG nebo uzavírací materiál o hustotě $> 1 \text{ g/cm}^3$ v kombinaci s lahví z PET — Uzávěry vyrobené z kovu, skla, EVA, které nelze od lahve snadno oddělit — Uzávěry vyrobené ze silikonu. Vyňaty jsou silikonové uzávěry o hustotě $< 1 \text{ g/cm}^3$ v kombinaci s lahví z PET a silikonové uzávěry o hustotě $> 1 \text{ g/cm}^3$ v kombinaci s lahví z PEHD nebo PP. — Kovové fólie nebo plomby, které po otevření výrobku zůstanou připevněné k lahvi nebo jejímu uzávěru
Bariérové povlaky	Bariéry z polyamidu, z funkčních polyolefinů, pokovované bariéry a bariéry blokující světlo

(*) EVA – ethylenvinylacetát, HDPE – vysokohustotní polyethylen, PET – polyethylentereftalát, PETG – glykolem modifikovaný polyethylentereftalát, PP – polypropylen, PS – polystyren, PVC – polyvinylchlorid

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria, v němž uvede materiálové složení obalu, podle potřeby včetně nádoby, etikety či manžety, lepidel, uzávěru a bariérového povlaku, spolu s fotografiemi nebo technickými výkresy primárního obalu.

▼B**Kritérium 6 – Vhodnost k použití**

Výrobek musí mít dostatečnou účinnost praní při nejnižší teplotě a dávce doporučené výrobcem pro danou tvrdost vody v souladu s dokumentem „Rámec pro zkoušení účinnosti pracích prostředků používaných v průmyslu a institucích“ dostupným na internetové stránce ekoznačky EU ⁽¹⁾.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží doklady prokazující, že výrobek byl zkoušen za podmínek specifikovaných v tomto rámci a že výsledky potvrzují, že dosáhl alespoň minimální požadované účinnosti praní. Žadatel také předloží doklady prokazující splnění laboratorních požadavků obsažených v příslušných harmonizovaných normách pro zkušební a kalibrační laboratoře, je-li potřeba.

Je možné použít jiné zkušební metody, pokud je přezkoumá příslušný orgán a uzná je za rovnocenné.

Kritérium 7 – Automatické dávkovací systémy

U vícesložkových systémů musí žadatel zajistit, aby se výrobek používal s automatickým a regulovatelným dávkovacím systémem.

Aby se u automatických dávkovacích systémů zajistilo správné dávkování, provádí se návštěvy u odběratele ve všech zařízeních užívajících produkt nejméně jednou ročně během období platnosti povolení a součástí těchto návštěv musí být kalibrace dávkovače. Návštěvy u odběratele může provádět i třetí strana.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria společně s údaji o náplni návštěv u odběratele, odpovědnosti za ně a jejich četnosti.

Kritérium 8 – Informace pro uživatele

K výrobku musí být přiložen návod ke správnému použití, které zajistí nejvyšší účinnost výrobku a omezí na minimum vznik odpadu, a zároveň sníží znečištění vody a využívání zdrojů. Tento návod musí být čitelný, případně zahrnovat grafické znázornění nebo ikony, a musí obsahovat tyto informace:

a) Pokyny pro dávkování

Pokyny pro dávkování musí obsahovat dávku v g nebo ml a/nebo druhou či alternativní míru (např. dávkovací uzávěr, rozprašovací dávku) a údaje o vlivu tvrdosti vody na dávkování.

Tento požadavek neplatí pro přípravky s více složkami, jejichž dávkování provádí automatický dávkovací systém.

Poskytují se informace o nejběžnější tvrdosti vody v oblasti, kde má být výrobek uveden na trh, nebo návod, kde lze tuto informaci najít.

b) Informace o odstraňování obalů

Primární obal musí obsahovat informace o opětovném použití, recyklaci a správném odstranění obalu.

⁽¹⁾ Dostupné na: [Adresa URL pro protokol internetové stránky ekoznačky EU bude vložena později. V současnosti lze veškeré navržené dokumenty tvořící protokol nalézt v technické zprávě]

▼B**c) Informace o vlivu na životní prostředí**

Na primárním obalu musí být uveden text o významu používání správné dávky a nejnižší doporučené teploty, aby se spotřeba energie a vody snížila na minimum a omezilo se znečištění vody.

Pokud konečný produkt obsahuje kyselinu peroxyoctovou a peroxid vodíku užívané jako bělicí činidlo a je klasifikován a označen, uvede se na primárním obalu nebo na technickém produktovém listu text, v němž se konstatuje, že příčinou klasifikace a označení je kyselina peroxyoctová a peroxid vodíku, které se během pracího procesu rozloží na neklasifikované látky.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria spolu se vzorem etikety výrobku.

Kritérium 9 – Informace uváděné na ekoznačce EU

Logo by mělo být viditelné a čitelné. Na výrobku musí být uvedeno registrační/licenční číslo ekoznačky EU a toto číslo musí být čitelné a jasně viditelné.

Žadatel se může rozhodnout, že do etikety vloží volitelný textový rámeček obsahující tento text:

- snížený dopad na vodní prostředí (nekládá se, pokud výrobek obsahuje kyselinu peroxyoctovou a peroxid vodíku, o něž se opírá klasifikace a označení konečného produktu),
- omezené množství nebezpečných látek,
- zkoušky na účinnost praní.

Posuzování a ověřování: žadatel předloží podepsané prohlášení o splnění kritéria spolu se vzorem etikety výrobku nebo grafické předlohy obalu, na nichž bude ekoznačka EU umístěna.