Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie

►B

DECYZJA KOMISJI (UE) 2017/1215

z dnia 23 czerwca 2017 r.

ustanawiająca kryteria oznakowania ekologicznego UE dla detergentów do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych

(notyfikowana jako dokument nr C(2017) 4228)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(Dz.U. L 180 z 12.7.2017, s. 16)

zmieniona przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►M1	Decyzja Komisji (UE) 2018/993 z dnia 11 lipca 2018 r.	L 177	14	13.7.2018

▼B

DECYZJA KOMISJI (UE) 2017/1215

z dnia 23 czerwca 2017 r.

ustanawiająca kryteria oznakowania ekologicznego UE dla detergentów do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych

(notyfikowana jako dokument nr C(2017) 4228)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

Artykuł 1

Grupa produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych" obejmuje każdy detergent do zmywarek do naczyń, dodatek do płukania lub środek do namaczania wstępnego objęty zakresem rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady ([1]), który to detergent, dodatek lub środek jest wprowadzany do obrotu i przeznaczony do stosowania przez wykwalifikowany personel w zmywarkach do naczyń do użytku profesjonalnego.

Ta grupa produktów obejmuje systemy wieloskładnikowe składające się z więcej niż jednego składnika stosowane do utworzenia pełnego detergentu. Systemy wieloskładnikowe mogą obejmować wiele produktów, np. środki do namaczania wstępnego lub dodatki do płukania, i należy je testować jako jedną całość.

Ta grupa produktów nie obejmuje detergentów do zmywarek do naczyń przeznaczonych do zmywarek do naczyń dla gospodarstw domowych, detergentów przeznaczonych do użytku w zmywarkach służących do czyszczenia wyrobów medycznych lub w specjalnych maszynach wykorzystywanych w przemyśle spożywczym.

Aerozole, które nie są dozowane przez pompy automatyczne, są wyłączone z tej grupy produktów.

Artykuł 2

Do celów niniejszej decyzji stosuje się następujące definicje:

1) „substancje obecne w składzie produktu" oznaczają substancje dodane celowo, produkty uboczne i zanieczyszczenia z surowców w końcowym składzie produktu [(w tym folię rozpuszczalną w wodzie, jeśli jest stosowana)];

2) „opakowanie bezpośrednie" oznacza:

   a) w przypadku pojedynczych porcji w opakowaniu, które przed użyciem należy usunąć – indywidualne opakowanie porcji oraz opakowanie zaprojektowane tak, by stanowić opakowanie najmniejszego towaru jednostkowego przeznaczonego do sprzedaży użytkownikowi końcowemu lub konsumentowi w miejscu zakupu, obejmujące w stosownych przypadkach etykietę;

   b) w przypadku wszystkich innych rodzajów produktów – opakowanie zaprojektowane tak, by stanowić opakowanie najmniejszego towaru jednostkowego przeznaczonego do sprzedaży użytkownikowi końcowemu lub konsumentowi w miejscu zakupu, obejmujące w stosownych przypadkach etykietę;

([1]) Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, s. 1).

▼B

3) „mikrodrobiny plastiku” oznaczają cząstki nierozpuszczalnego plastiku makromolekularnego o wielkości poniżej 5 mm, uzyskane w wyniku jednego z następujących procesów:

   a) procesu polimeryzacji, takiego jak poliaddycja lub polikondensacja, lub w wyniku podobnego procesu z zastosowaniem monomerów lub innych substancji wyjściowych;

   b) modyfikacji chemicznej naturalnych lub syntetycznych makrocząsteczek;

   c) fermentacji mikrobiologicznej;

4) „nanomateriał” oznacza naturalny, powstały przypadkowo lub wytworzony materiał zawierający cząstki w stanie swobodnym lub w formie agregatu bądź aglomeratu, w którym co najmniej 50 % lub więcej cząstek w liczbowym rozkładzie wielkości cząstek ma jeden lub więcej wymiarów w zakresie 1 nm – 100 nm ([1]).

Artykuł 3

Aby detergent do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych mógł otrzymać oznakowanie ekologiczne UE na mocy rozporządzenia (WE) nr 66/2010, musi on należeć do grupy produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych” zdefiniowanej w art. 1 niniejszej decyzji i spełniać kryteria oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji określone w załączniku.

Artykuł 4

Kryteria dla grupy produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych” oraz związane z nimi wymogi w zakresie oceny i weryfikacji obowiązują przez sześć lat od daty notyfikacji niniejszej decyzji.

Artykuł 5

Do celów administracyjnych grupie produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych” przypisuje się numer kodu „038”.

Artykuł 6

Decyzja 2012/720/UE traci moc.

Artykuł 7

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 6 wnioski o oznakowanie ekologiczne UE dla produktów należących do grupy produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych” złożone przed datą notyfikacji niniejszej decyzji podlegają ocenie zgodnie z warunkami określonymi w decyzji 2012/720/UE.

([1]) Zalecenie Komisji 2011/696/UE z dnia 18 października 2011 r. dotyczące definicji nanomateriału (Dz.U. L 275 z 20.10.2011, s. 38).

▼B

2. Wnioski o oznakowanie ekologiczne UE dla produktów należących do grupy produktów „detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych” złożone w terminie dwóch miesięcy od daty notyfikacji niniejszej decyzji mogą opierać się albo na kryteriach określonych w decyzji 2012/720/UE, albo na kryteriach określonych w niniejszej decyzji. Wnioski te ocenia się zgodnie z kryteriami, na których się opierają.

▼M1

3. Pozwolenia na stosowanie oznakowania ekologicznego UE przyznane na podstawie kryteriów określonych w decyzji 2012/720/UE mogą być wykorzystywane do dnia 26 grudnia 2018 r.

▼B

Artykuł 8

Niniejsza decyzja skierowana jest do państw członkowskich.

▼B

ZAŁĄCZNIK

RAMY

KRYTERIA OZNAKOWANIA EKOLOGICZNEGO UE

Kryteria przyznawania oznakowania ekologicznego detergentom do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych

KRYTERIA

1. Toksyczność w stosunku do organizmów wodnych

2. Biodegradowalność

3. Zrównoważony środowiskowo wybór dostawców oleju palmowego, oleju z ziaren palmowych i pochodnych tych olejów

4. Substancje objęte wyłączeniami i ograniczeniami

5. Opakowanie

6. Zdatność do użycia

7. Automatyczne systemy dozowania

8. Informacje dla użytkowników

9. Informacje widniejące na oznakowaniu ekologicznym UE

OCENA I WERYFIKACJA

a) **Wymogi**

W ramach każdego kryterium wskazano szczegółowe wymogi w zakresie oceny i weryfikacji.

W przypadku gdy w celu wykazania zgodności z kryteriami wnioskodawca jest zobowiązany do dostarczenia właściwym organom deklaracji, dokumentacji, analiz, sprawozdań z badań lub innych dowodów, mogą one pochodzić w stosownych przypadkach od wnioskodawcy lub od jego dostawcy (dostawców).

Właściwe organy uznają na zasadzie preferencyjnej zaświadczenia wydane przez organy akredytowane zgodnie z właściwą normą zharmonizowaną dla laboratoriów badawczych i kalibracyjnych oraz weryfikację przez organy akredytowane zgodnie z właściwą normą zharmonizowaną dla organów certyfikujących produkty, procesy i usługi. Akredytację przyznaje się zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 ([1]).

W stosownych przypadkach można stosować metody badania inne od wskazanych dla każdego z kryteriów, jeżeli właściwy organ oceniający wniosek uzna je za metody równoważne.

W stosownych przypadkach właściwe organy mogą wymagać odpowiedniej dokumentacji, a także mogą przeprowadzać niezależne badania weryfikacyjne lub inspekcje na miejscu.

Warunkiem wstępnym jest spełnienie przez produkt wszystkich odpowiednich wymogów prawnych państwa (państw), w którym (w których) produkt ma zostać wprowadzony do obrotu. Wnioskodawca oświadcza, że produkt jest zgodny z tym wymogiem.

Wykaz w bazie danych składników detergentów („wykaz DID”), który jest dostępny na stronie internetowej dotyczącej oznakowania ekologicznego UE, zawiera najpowszechniej stosowane substancje obecne w składzie detergentów i kosmetyków. Wykaz ten musi stanowić źródło danych do obliczeń krytycznej objętości rozcieńczenia (CDV) oraz do oceny biodegradowalności substancji obecnych w składzie produktu. W odniesieniu do substancji, które

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz.U. L 218 z 13.8.2008, s. 30).

▼B

nie figurują w wykazie DID, podaje się wytyczne dotyczące sposobu obliczania lub ekstrapolowania odpowiednich danych.

Właściwemu organowi należy przekazać wykaz wszystkich substancji obecnych w składzie produktu, obejmujący nazwę handlową (jeżeli istnieje), nazwę chemiczną, nr CAS, nr DID, ilość, funkcję i formę substancji obecnych w składzie produktu (w tym folię rozpuszczalną w wodzie, jeśli jest stosowana).

Konserwanty i barwniki należy podać niezależnie od ich stężenia. Pozostałe substancje obecne w składzie produktu należy podać, jeżeli ich stężenie wynosi co najmniej 0,010 % w/w.

W wykazie należy wyraźnie zaznaczyć wszystkie substancje obecne w składzie produktu w postaci nanomateriałów, podając w nawiasie wyraz „nano”.

W odniesieniu do każdej substancji obecnej w składzie produktu przedstawia się karty charakterystyki (SDS) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady ([1]). Jeżeli dana substancja nie posiada SDS, ponieważ stanowi część mieszaniny, wnioskodawca przedstawia SDS dla mieszaniny.

b) **Progi pomiarowe**

Wszystkie substancje obecne w składzie produktu muszą być zgodne z kryteriami ekologicznymi określonymi w tabeli 1.

Tabela 1

Wartości progowe substancji obecnych w składzie produktu w podziale na kryteria dla detergentów do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych (% w/w)

Nazwa kryterium		Surfaktanty	Konserwanty	Barwniki	Inne (np. enzymy)
Toksyczność w stosunku do organizmów wodnych		≥ 0,010	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	≥ 0,010
Biodegradowalność	Surfaktanty	≥ 0,010	nd.	nd.	nd.
	Substancje organiczne	≥ 0,010	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	≥ 0,010
Zrównoważony środowiskowo wybór dostawców oleju palmowego		≥ 0,010	nd.	nd.	≥ 0,010
Substancje objęte wyłączeniami lub ograniczeniami	Określone substancje objęte wyłączeniami i ograniczeniami	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)
	Substancje niebezpieczne	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)	Bez ograniczeń (*)

([1]) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, s. 1).

▼B

Nazwa kryterium		Surfaktanty	Konserwanty	Barwniki	Inne (np. enzymy)
	Konserwanty	nd.	Bez ograniczeń (*)	nd.	nd.
	Barwniki	nd.	nd.	Bez ograniczeń (*)	nd.
	Enzymy	nd.	nd.	nd.	Bez ograniczeń (*)

(*) „Bez ograniczeń” oznacza: wszystkie substancje dodane celowo, produkty uboczne i zanieczyszczenia z surowców (analityczna granica wykrywalności) niezależnie od stężenia.

DOZOWANIE REFERENCYJNE

W obliczeniach na potrzeby udokumentowania zgodności z kryteriami oznakowania ekologicznego UE oraz badania efektywności zmywania należy przyjąć następujące dozowanie jako dozowanie referencyjne.

Najwyższe dozowanie zalecane przez producenta w celu przygotowania 1 litra roztworu do mycia (podane w g/l roztworu do mycia lub w ml/l roztworu do mycia) dla trzech stopni twardości wody (woda miękka, średnio twarda, twarda).

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia etykietę produktu lub instrukcję dla użytkownika, która zawiera informacje o dozowaniu.

Kryterium 1 – Toksyczność w stosunku do organizmów wodnych

Krytyczna objętość rozcieńczenia ($CDV_{przewlekła}$) produktu nie może przekroczyć poniższych wartości granicznych dla dozowania referencyjnego.

Rodzaj produktu / Twardość wody	Woda miękka (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l roztworu do mycia)	Woda średnio twarda (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l roztworu do mycia)	Woda twarda (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l roztworu do mycia)
Środki do namaczania wstępnego	2 000	2 000	2 000
Detergenty do zmywarek do naczyń	3 000	5 000	7 000
Systemy wieloskładnikowe	3 000	4 000	5 000
Dodatki do płukania	3 000	3 000	3 000

Ocena i weryfikacja: Wnioskodawca przedstawia obliczenie $CDV_{przewlekłej}$ produktu. Arkusz przeznaczony do obliczania wartości $CDV_{przewlekłej}$ jest dostępny na stronie internetowej poświęconej oznakowaniu ekologicznemu UE.

$CDV_{przewlekłą}$ oblicza się dla wszystkich substancji obecnych w składzie produktu (i) przy użyciu następującego równania:

$$CDV_{przewlekłą} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum dozowanie(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{przewlekła}(i)}$$

gdzie:

dozowanie(i): masa (g) substancji (i) w dozie referencyjnej;

DF(i): współczynnik degradacji substancji (i);

$TF_{przewlekła}(i)$: współczynnik toksyczności przewlekłej substancji (i).

Wartości parametrów DF(i) oraz $TF_{przewlekła}(i)$ muszą odpowiadać wartościom podanym w najbardziej aktualnej części A wykazu DID. Jeżeli substancja obecna w składzie produktu nie figuruje w części A, wnioskodawca określa te wartości przy użyciu metody opisanej w części B wykazu DID oraz dołącza powiązaną dokumentację.

▼B

Kryterium 2 – Biodegradowalność

a) *Biodegradowalność surfaktantów*

Wszystkie surfaktanty muszą łatwo ulegać degradacji (tlenowej).

Ponadto wszystkie surfaktanty zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: toksyczność ostra kategoria 1 (H400) lub toksyczność przewlekła kategoria 3 (H412), zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 ([1]), muszą ulegać biodegradacji beztlenowej.

b) *Biodegradowalność związków organicznych*

Zawartość w produkcie substancji organicznych niebiodegradowalnych tlenowo (trudno biodegradowalnych, aNBO) lub niebiodegradowalnych beztlenowo (anNBO) nie może przekraczać poniższych wartości granicznych dla dozowania referencyjnego:

aNBO (g/l roztworu do mycia)

Rodzaj produktu / Twardość wody	Woda miękka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Woda średnio twarda 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Woda twarda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Środki do namaczania wstępnego	0,40	0,40	0,40
Detergenty do zmywarek do naczyń/ systemy wieloskładnikowe	0,40	0,40	0,40
Dodatki do płukania	0,04	0,04	0,04

anNBO (g/l roztworu do mycia)

Rodzaj produktu / Twardość wody	Woda miękka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Woda średnio twarda 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Woda twarda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Środki do namaczania wstępnego	0,40	0,40	0,40
Detergenty do zmywarek do naczyń/ systemy wieloskładnikowe	0,60	1,00	1,00
Dodatki do płukania	0,04	0,04	0,04

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia dokumentację dotyczącą degradacji surfaktantów, jak również obliczenie aNBO i anNBO dla danego produktu. Arkusz przeznaczony do obliczania wartości aNBO oraz anNBO jest dostępny na stronie internetowej poświęconej oznakowaniu ekologicznemu UE.

Zarówno w przypadku degradacji surfaktantów, jak i wartości aNBO i anNBO dla związków organicznych należy odnieść się do najbardziej aktualnego wykazu DID.

W odniesieniu do substancji obecnych w składzie produktu, które nie figurują w części A wykazu DID, należy przedstawić – zgodnie z częścią B tego wykazu – istotne informacje z literatury lub innych źródeł bądź właściwe wyniki badań, wskazujące, że substancje te ulegają biodegradacji tlenowej i beztlenowej.

W przypadku braku powyższej dokumentacji dotyczącej degradacji substancję obecną w składzie produktu inną niż surfaktant można zwolnić z wymogów dotyczących degradacji beztlenowej, jeśli spełniony jest jeden z trzech poniższych wymogów alternatywnych:

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1).

▼B

1) łatwo ulega ona degradacji i ma niską adsorpcję (A < 25 %);

2) łatwo ulega ona degradacji i ma wysoką desorpcję (D > 75 %);

3) łatwo ulega ona degradacji i nie ulega bioakumulacji ([1]).

Badania adsorpcji/desorpcji należy prowadzić zgodnie z wytyczną OECD 106.

Kryterium 3 – Zrównoważony środowiskowo wybór dostawców oleju palmowego, oleju z ziaren palmowych i pochodnych tych olejów

Substancje obecne w składzie produktów pozyskiwane z oleju palmowego lub oleju z ziaren palmowych muszą pochodzić z upraw spełniających wymogi systemu certyfikacji dotyczącego zrównoważonej produkcji, który opiera się na organizacjach skupiających wiele zainteresowanych stron (w tym organizacje pozarządowe, przedstawicieli sektora i władz) oraz uwzględnia oddziaływanie na środowisko, w tym na glebę, różnorodność biologiczną, zasoby węgla organicznego i ochronę zasobów naturalnych.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia dowody w postaci deklaracji osób trzecich i kontroli łańcucha dostaw potwierdzających, że olej palmowy i olej z ziaren palmowych stosowane przy wytwarzaniu substancji wchodzących w skład produktu pochodzą z upraw zarządzanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Do uznawanych certyfikatów należy certyfikat systemu „Roundtable for Sustainable Palm Oil" (RSPO) (w modelu Identity Preserved, Segregated lub Mass Balance) lub inne równoważne lub bardziej rygorystyczne systemy dotyczące zrównoważonej produkcji.

W odniesieniu do pochodnych chemicznych oleju palmowego i oleju z ziaren palmowych dopuszczalne jest wykazanie zgodności z kryteriami zrównoważonego zarządzania przy użyciu systemów certyfikatów zbywalnych, np. certyfikatów GreenPalm lub równoważnych systemów; polega to na zadeklarowaniu w dorocznym sprawozdaniu z postępów liczby certyfikatów GreenPalm nabytych i wykorzystanych w ostatnim rocznym okresie rozliczeniowym.

Kryterium 4 – Substancje objęte wyłączeniami i ograniczeniami

a) *Określone substancje objęte wyłączeniami i ograniczeniami*

(i) Substancje objęte wyłączeniami

Produkt nie może zawierać poniższych substancji, niezależnie od ich stężenia:

— alkilofenole etoksylowane (APEO) i inne pochodne alkilofenoli,

— atranol,

— chloroatranol,

— kwas dietylenotriaminopentaoctowy (DTPA),

— kwas wersenowy (EDTA) i jego sole,

— formaldehyd i substancje uwalniające formaldehyd (np. 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioksan, N-(hydroksymetylo) glicynian sodu, diazolidynylomocznik), z wyjątkiem zanieczyszczeń formaldehydem w surfaktantach na bazie związków polialkoksylowych do stężenia 0,010 % w/w w substancji wchodzącej w skład produktu,

— aldehyd glutarowy,

— karboksyaldehyd hydroksyizoheksylo-3-cykloheksenu (HICC),

— mikrodrobiny plastiku,

([1]) Substancję uznaje się za nieulegającą bioakumulacji, jeżeli współczynnik biokoncentracji BCF < 100 lub log K_{ow} < 3,0. Jeżeli dostępna jest zarówno wartość BCF, jak i log K_{ow}, stosuje się najwyższą zmierzoną wartość BCF.

▼B

— nanosrebro,

— piżma nitrowe i piżma policykliczne,

— alkilaty perfluorowane,

— trudno biodegradowalne czwartorzędowe sole amoniowe,

— reaktywne związki chloru,

— rodamina B,

— triklosan,

— 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności, popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, potwierdzającą, że produkt nie zawiera wymienionych substancji.

(ii) Substancje objęte ograniczeniami

Produkt nie może zawierać poniższych substancji w ilościach przekraczających podane stężenia:

— 2-metylo-2H-izotiazol-3-on: 0,0050 % w/w,

— 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: 0,0050 % w/w,

— 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolino-3-on/2-metylo-4-izotiazolino-3-on: 0,0015 % w/w.

Łączna zawartość fosforu (P) obliczona jako fosfor elementarny nie może przekroczyć poniższych wartości:

Rodzaj produktu (w g/l roztworu do mycia)	Twardość wody (mmol $CaCO_3$/l)		
	Woda miękka (< 1,5)	Woda średnio twarda (1,5–2,5)	Woda twarda (> 2,5)
Środki do namaczania wstępnego	0,08	0,08	0,08
Detergenty do zmywarek do naczyń	0,15	0,30	0,50
Dodatki do płukania	0,02	0,02	0,02
System wieloskładnikowy	0,17	0,32	0,52

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia następujące dokumenty:

a) jeżeli stosuje się izotiazolinony – podpisaną deklarację zgodności, popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, potwierdzającą, że zawartość izotiazolinonów nie przekracza dopuszczalnych wartości;

b) podpisaną deklarację zgodności, popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, potwierdzającą, że łączna ilość fosforu elementarnego nie przekracza dopuszczalnych wartości. Deklaracja musi zostać poparta obliczeniami łącznej zawartości P w produkcie.

b) *Substancje niebezpieczne*

(i) Produkt końcowy

Produkt końcowy nie może być zaklasyfikowany i oznaczony jako substancja o ostrej toksyczności, działająca toksycznie na narządy docelowe, działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę, rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość bądź stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 oraz zgodnie z wykazem w tabeli 2.

▼B

(ii) Substancje obecne w składzie produktu

Produkt nie może zawierać substancji obecnych w składzie produktu o stężeniu granicznym wynoszącym co najmniej 0,010 % w/w w produkcie końcowym, które spełniają kryteria klasyfikacji jako substancja toksyczna, stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę, rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 oraz zgodnie z wykazem w tabeli 2.

Obowiązują ogólne lub specyficzne stężenia graniczne określone zgodnie z art. 10 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, jeżeli są one bardziej rygorystyczne.

Tabela 2

Klasyfikacja zagrożeń oraz ich kategorie

Toksyczność ostra	
Kategoria 1 i 2	Kategoria 3
H300 Połknięcie grozi śmiercią	H301 Działa toksycznie po połknięciu
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą	H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H330 Wdychanie grozi śmiercią	H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią	EUH070 Działa toksycznie w kontakcie z oczami
Działanie toksyczne na narządy docelowe	
Kategoria 1	Kategoria 2
H370 Powoduje uszkodzenie narządów	H371 Może powodować uszkodzenie narządów
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Działanie uczulające na układ oddechowy i skórę	
Kategoria 1 A/1	Kategoria 1B
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość	
Kategoria 1 A i 1B	Kategoria 2
H340 Może powodować wady genetyczne	H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350 Może powodować raka	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka
H350i Wdychanie może spowodować raka	

▼B

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość	
Kategoria 1 A i 1B	Kategoria 2
H360F Może działać szkodliwie na płodność	H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki	H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H360Fd Może działać szkodliwie na płodność Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki	H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność	

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	
Kategoria 1 i 2	Kategoria 3 i 4
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	

Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej	
H420 Stwarza zagrożenie dla warstwy ozonowej	

To kryterium nie ma zastosowania do substancji obecnych w składzie produktu objętych przepisami art. 2 ust. 7 lit. a) i b) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, w których określono kryteria pozwalające na wyłączenie substancji znajdujących się w załączniku IV i V do tego rozporządzenia z wymogów dotyczących rejestracji, dalszych użytkowników i oceny. Aby ustalić, czy wyłączenie to ma zastosowanie, wnioskodawca bada każdą substancję obecną w składzie produktu w stężeniu powyżej 0,010 % w/w.

Z obowiązku spełniania kryterium 4 lit. b) ppkt (ii) wyłączone są substancje i mieszaniny wymienione w tabeli 3.

Tabela 3

Substancje objęte odstępstwem

Substancja	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Surfaktanty	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Subtylizyna	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

▼B

Substancja	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Enzymy (*)	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
NTA w postaci zanieczyszczenia w MGDA oraz GLDA (**)	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

(*) W tym stabilizatory oraz inne substancje pomocnicze w preparatach.
(**) W stężeniu poniżej 0,2 % w surowcu, o ile całkowite stężenie w produkcie końcowym jest mniejsze niż 0,10 %.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca wykazuje zgodność z kryterium w odniesieniu do produktu końcowego i wszelkich substancji obecnych w składzie produktu w stężeniu większym niż 0,010 % w/w w produkcie końcowym. Wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, lub SDS, potwierdzającą, że żadna z tych substancji – w postaciach i stanach fizycznych, w jakich są one obecne w produkcie – nie spełnia kryteriów klasyfikacji do oznaczenia jej co najmniej jednym ze zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w **tabeli 2**.

W przypadku substancji wymienionych w załącznikach IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, które na podstawie art. 2 ust. 7 lit. a) i b) tego rozporządzenia są wyłączone z obowiązków rejestracji, wystarcza stosowna deklaracja wnioskodawcy.

Wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, lub SDS, potwierdzającą, że substancje obecne w składzie produktu spełniają warunki odstępstwa.

c) *Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)*

Produkt końcowy nie może zawierać żadnych substancji obecnych w składzie produktu zidentyfikowanych zgodnie z procedurą opisaną w art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, która służy do ustalenia kandydackiej listy substancji wzbudzających szczególnie duże obawy.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców, lub SDS, potwierdzającą brak wszystkich substancji z kandydackiej listy substancji.

W dniu złożenia wniosku należy dokonać odniesienia do ostatniego wykazu substancji wzbudzających szczególnie duże obawy.

d) *Substancje zapachowe*

Detergenty do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych nie mogą zawierać żadnych substancji zapachowych.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności.

e) *Konserwanty*

(i) Produkt może zawierać konserwanty jedynie w celu konserwacji produktu, w odpowiedniej dawce zastosowanej wyłącznie w tym celu. Nie dotyczy to surfaktantów, które mogą również posiadać właściwości biobójcze.

(ii) Produkt może zawierać konserwanty pod warunkiem że nie ulega on bioakumulacji. Konserwant uznaje się za nieulegający bioakumulacji, jeżeli współczynnik biokoncentracji BCF < 100 lub log K_{ow} < 3,0. Jeżeli dostępna jest zarówno wartość BCF, jak i log K_{ow}, stosuje się najwyższą zmierzoną wartość BCF.

▼B

(iii) Zakazuje się deklarowania lub sugerowania na opakowaniu lub w innej formie przekazu, że produkt ma działanie przeciwdrobnoustrojowe lub dezynfekujące.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców wraz z SDS dla każdego dodanego konserwantu i informacjami o wartościach ich BCF lub log K_{ow}. Wnioskodawca przedstawia również szatę graficzną opakowania.

f) *Barwniki*

Barwniki w produkcie nie mogą ulegać bioakumulacji.

Barwnik uznaje się za nieulegający bioakumulacji, jeżeli współczynnik biokoncentracji BCF < 100 lub log K_{ow} < 3,0. Jeżeli dostępna jest zarówno wartość BCF, jak i log K_{ow}, stosuje się najwyższą zmierzoną wartość BCF. W przypadku barwników zatwierdzonych do stosowania w żywności nie zachodzi konieczność przedkładania dokumentacji dotyczącej potencjału bioakumulacji.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców wraz z SDS dla każdego dodanego barwnika i informacjami o wartościach ich BCF lub log K_{ow} lub dokumentację poświadczającą, że barwnik zatwierdzono do stosowania w żywności.

g) *Enzymy*

Można stosować wyłącznie enzymy enkapsulowane (w formie stałej) i enzymy w płynie/zawiesinie.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności popartą w stosownych przypadkach deklaracjami dostawców wraz z SDS dla każdego dodanego enzymu.

Kryterium 5 – Opakowanie

a) *Systemy zwrotu opakowań*

Jeżeli produkt dostarcza się w opakowaniu, które stanowi część systemu zwrotu w przypadku danego produktu, produkt ten jest zwolniony z wymogów określonych w kryterium 5 lit. b) i c).

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności wraz z odpowiednią dokumentacją opisującą lub wykazującą, że dla opakowania istnieje system zwrotu.

b) *Wskaźnik masa/użyteczność (WUR)*

Wskaźnik masa/użyteczność (WUR) produktu oblicza się wyłącznie dla opakowania bezpośredniego i nie może on przekroczyć poniższych wartości dla dozowania referencyjnego.

Rodzaj produktu / Twardość wody	Woda miękka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l roztworu do mycia)	Woda średnio twarda 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l roztworu do mycia)	Woda twarda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l roztworu do mycia)
Proszki	0,8	1,4	2,0
Płyny	1,0	1,8	2,5

Opakowanie bezpośrednie wykonane w ponad 80 % z materiałów z recyklingu jest zwolnione z tego wymogu.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia obliczenie WUR produktu. Jeżeli produkt jest sprzedawany w różnych opakowaniach (tj. o różnej objętości), obliczenia powinny zostać przedłożone dla każdego rozmiaru opakowania, którego dotyczy wniosek o przyznanie oznakowania ekologicznego UE.

▼B

WUR oblicza się w następujący sposób:

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

gdzie:

W_i: masa (g) opakowania bezpośredniego (*i*);

U_i: masa (g) opakowania nieuzyskanego z recyklingu poużytkowego w opakowaniu bezpośrednim (*i*); $U_i = W_i$, chyba że wnioskodawca może wykazać inaczej;

D_i: liczba doz referencyjnych zawarta w opakowaniu bezpośrednim (*i*).

R_i: wskaźnik dotyczący ponownego napełnienia. $R_i = 1$ (opakowanie nie jest wykorzystywane do tego samego celu) lub $R_i = 2$ (jeżeli wnioskodawca może udokumentować, że element opakowania można wykorzystać do tego samego celu i że w sprzedaży są produkty zapasowe).

Wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności potwierdzającą zawartość materiału uzyskanego z recyklingu poużytkowego, wraz z odpowiednią dokumentacją. Opakowanie uważa się za uzyskane z recyklingu poużytkowego, jeżeli surowiec wykorzystany do produkcji opakowania został odebrany od producentów opakowania na etapie dystrybucji lub na etapie konsumenta.

c) *Projektowanie z myślą o recyklingu*

Opakowanie z tworzyw sztucznych musi być tak zaprojektowane, by umożliwiało łatwy i skuteczny recykling, należy zatem unikać potencjalnych zanieczyszczeń i niekompatybilnych materiałów, o których wiadomo, że utrudniają segregowanie lub ponowne przetworzenie lub obniżają jakość recyklatu. Etykieta zwykła lub typu „sleeve”, zamknięcie oraz, w stosownych przypadkach, powłoka barierowa nie mogą zawierać, same lub w połączeniu z opakowaniem, materiałów i składników wymienionych w tabeli 4. Z tego wymogu zwolnione są urządzenia rozpylające (również w spryskiwaczach).

Tabela 4

Materiały i składniki wyłączone z elementów opakowania

Element opakowania	Wyłączone materiały i składniki (*)
Etykieta zwykła lub typu „sleeve”	— Etykieta zwykła lub typu „sleeve” z PS w połączeniu z butelką z PET, PP lub HDPE — Etykieta zwykła lub typu „sleeve” z PVC w połączeniu z butelką z PET, PP lub HDPE — Etykieta zwykła lub typu „sleeve” z PETG w połączeniu z butelką z PET — Wszelkie inne materiały z tworzyw sztucznych na etykiety zwykłe lub typu „sleeve”, o gęstości > 1 g/cm^3 używane z butelką z PET — Wszelkie inne materiały z tworzyw sztucznych na etykiety zwykłe lub typu „sleeve”, o gęstości < 1 g/cm^3 używane z butelką z PP lub HDPE — Etykiety zwykłe lub typu „sleeve”, które są metalizowane lub wtapiane w korpus opakowania (etykietowanie w formie)

▼B

Element opakowania	Wyłączone materiały i składniki (*)
Zamknięcie	— Zamknięcie z PS w połączeniu z butelką z PET, PP lub HDPE — Zamknięcie z PVC w połączeniu z butelką z PET, PP lub HDPE — Zamknięcia z PETG lub z materiału o gęstości > 1 g/cm^3 w połączeniu z butelką z PET — Zamknięcia wykonane z metalu, szkła lub EVA, których nie można w łatwy sposób oddzielić od butelki — Zamknięcia wykonane z silikonu. Wyłączone są zamknięcia silikonowe o gęstości < 1 g/cm^3 w połączeniu z butelką z PET oraz zamknięcia silikonowe o gęstości > 1 g/cm^3 w połączeniu z butelką z PEHD lub PP — Metalowe folie lub plomby, które pozostają przymocowane do butelki lub jej zamknięcia po otwarciu produktu
Powłoki barierowe	Poliamid, poliolefiny funkcjonalne, powłoki barierowe metalizowane oraz nieprzepuszczające światła

(*) EVA – etylen z octanem winylu, HDPE – polietylen o wysokiej gęstości, PET – politereftalan etylenu, PETG – politereftalan etylenu modyfikowany glikolem, PP – polipropylen, PS – polistyren, PVC – polichlorek winylu.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności zawierającą skład materiałowy opakowania, w tym pojemnika, etykiety zwykłej lub typu „sleeve", naklejek, zamknięcia oraz powłok barierowych, w zależności od przypadku, wraz ze zdjęciami lub rysunkami technicznymi opakowania bezpośredniego.

Kryterium 6 – Zdatność do użycia

Produkt musi mieć zadowalającą skuteczność zmywania w najniższej temperaturze i przy najniższym dozowaniu, jakie zaleca producent dla danej twardości wody, zgodnie z ramami badania skuteczności detergentów do zmywarek do naczyń do zastosowań przemysłowych i instytucjonalnych, dostępnymi na stronie internetowej poświęconej oznakowaniu ekologicznemu UE ([1])

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia dokumentację poświadczającą, że produkt zbadano w warunkach określonych w powyższych ramach oraz że wyniki badania dowodzą, iż produkt wykazuje co najmniej minimalną wymaganą skuteczność czyszczenia. W stosownych przypadkach wnioskodawca przedstawia również dokumentację poświadczającą zgodność z wymogami laboratoryjnymi określonymi w odpowiednich normach zharmonizowanych dotyczących laboratoriów badawczych i wzorcujących.

Można stosować równoważne badanie skuteczności, jeżeli właściwy organ ocenił i zatwierdził równoważność.

Kryterium 7 – Automatyczne systemy dozowania

W przypadku systemów wieloskładnikowych wnioskodawca zapewnia, aby produkt stosowano z automatycznym i kontrolowanym systemem dozowania.

Aby zapewnić właściwe dozowanie w automatycznych systemach dozowania należy przeprowadzać wizyty u klientów we wszystkich obiektach, gdzie stosuje się produkt, przynajmniej raz w roku w trakcie okresu obowiązywania pozwolenia; wizyty muszą obejmować kalibrację przyrządów do dozowania. Te wizyty u klientów może również przeprowadzać osoba trzecia.

([1]) Dostępne na stronie internetowej: [*URL for protocol on EU Ecolabel website will be inserted later – currently all proposed protocol documents can be found in the Technical Report*].

▼B

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności wraz z opisem przebiegu wizyt u klientów oraz wskazaniem, kto jest za nie odpowiedzialny i jak często są prowadzone.

Kryterium 8 – Informacje dla użytkowników

Aby zmaksymalizować skuteczność produktu, zmniejszyć ilość odpadów i ograniczyć zanieczyszczenie wody oraz zużycie zasobów, do produktu należy dołączyć instrukcje dotyczące właściwego stosowania. Instrukcje muszą być czytelne lub muszą zawierać ilustracje lub symbole; muszą także zawierać następujące informacje:

a) *Informacje o dozowaniu*

Informacje o dozowaniu obejmują dozę podaną w g lub ml lub w innej jednostce (np. nakrętka, rozpylenie za pomocą spryskiwacza) oraz wpływ twardości wody na dozę.

Ten wymóg nie ma zastosowania do produktów wieloskładnikowych dozowanych za pomocą automatycznego systemu dozowania.

Należy podać informacje o twardości wody, jaka powszechnie występuje na obszarze, gdzie produkt ma być wprowadzany do obrotu, lub o tym, gdzie można uzyskać takie dane.

b) *Informacje o usuwaniu opakowania*

Opakowanie bezpośrednie musi zawierać informacje o możliwości jego ponownego wykorzystania, recyklingu, a także właściwego sposobu jego usuwania.

c) *Informacje dotyczące środowiska*

Opakowanie bezpośrednie musi zawierać informacje o znaczeniu właściwego dozowania i o najniższej zalecanej temperaturze sprzyjającej niższemu zużyciu energii i wody oraz mniejszemu zanieczyszczeniu wody.

Ocena i weryfikacja: wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności wraz z próbką etykiety produktu.

Kryterium 9 – Informacje widniejące na oznakowaniu ekologicznym UE

Logo musi być widoczne i czytelne. Numer rejestracji/pozwolenia dotyczący oznakowania ekologicznego UE musi być umieszczony na produkcie w sposób czytelny i wyraźnie widoczny.

Wnioskodawca może umieścić na etykiecie fakultatywne pole tekstowe z następującym tekstem:

— Ograniczony wpływ na środowisko wodne,

— Ograniczona ilość substancji niebezpiecznych,

— Sprawdzona skuteczność zmywania.

Ocena i weryfikacja: Wnioskodawca przedstawia podpisaną deklarację zgodności wraz z próbką etykiety produktu lub szatą graficzną opakowania z oznakowaniem ekologicznym UE.