

DECYZJA KOMISJI**z dnia 23 marca 2005 r.****ustalająca ekologiczne kryteria przyznawania wspólnotowego oznakowania ekologicznego uniwersalnym środkiem czyszczącym oraz środkiem czyszczącym przeznaczonym do urządzeń sanitarnych***(notyfikowana jako dokument nr C(2005) 1028)***(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

(2005/344/WE)

KOMISJA WSPÓLNOT EUROPEJSKICH,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską,

uwzględniając rozporządzenie (WE) nr 1980/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 lipca 2000 r. w sprawie zrewidowanego programu przyznawania wspólnotowego oznakowania ekologicznego⁽¹⁾, w szczególności jego art. 6 ust. 1, akapit drugi,

po konsultacji z Radą ds. Znakowania Ekologicznego Unii Europejskiej,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1980/2000 wspólnotowe oznakowanie ekologiczne może być przyznawane produktom posiadającym cechy, które pozwalają im w znaczącym stopniu przyczynić się do poprawy kluczowych aspektów ochrony środowiska.
- (2) Rozporządzenie (WE) nr 1980/2000 stanowi, że szczególne kryteria oznakowania ekologicznego, opracowane na podstawie kryteriów sporządzonych przez Radę ds. Znakowania Ekologicznego Unii Europejskiej, należy ustalić według grup produktów.
- (3) Stanowi ono ponadto, iż odpowiednio wcześniej przed końcem okresu ważności kryteriów określonych dla danej grupy produktów powinien odbyć się przegląd kryteriów znakowania ekologicznego, jak również wymagań dotyczących oceny i weryfikacji związanych z tymi kryteriami.
- (4) W celu uwzględnienia rozwoju naukowego oraz wydarzeń na rynku stosownym jest dokonanie przeglądu kryteriów ustanowionych decyzją Komisji 2001/607/WE z dnia 19 lipca 2001 r. ustalającą ekologiczne kryteria przyznawania wspólnotowego oznakowania ekologicznego uniwersalnym środkiem czyszczącym oraz środkiem czyszczącym przeznaczonym do urządzeń sanitarnych⁽²⁾.
- (5) Ponadto aby określić, że produkty detergentowe przeznaczone do rutynowego czyszczenia okien należy uważać za uniwersalne środki czyszczące, a nie produkty o szczególnym zastosowaniu, konieczne jest

zmodyfikowanie definicji grupy produktów określonej w tejże decyzji.

- (6) Dla zapewnienia jasności należy zatem odpowiednio zastąpić decyzję 2001/523/WE.
- (7) Zrewidowane kryteria ekologiczne powinny być ważne przez okres czterech lat.
- (8) Stosownym jest pozostawienie okresu przejściowego nie dłuższego niż dwanaście miesięcy wnioskodawcom, których produktom przyznane zostało oznakowanie ekologiczne przed dniem notyfikacji niniejszej decyzji lub którzy złożyli wniosek o przyznanie takiego oznakowania przed tą datą, aby mieli oni wystarczająco czasu na dostosowanie swoich produktów, tak aby spełniały zrewidowane kryteria i wymagania.
- (9) Środki przewidziane w niniejszej decyzji są zgodne z opinią Komitetu utworzonego na mocy art. 17 rozporządzenia (WE) nr 1980/2000,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

Artykuł 1

Grupa produktów „uniwersalne środki czyszczące i środki czyszczące do urządzeń sanitarnych” składa się z następujących trzech podgrup:

- a) uniwersalne środki czyszczące obejmujące produkty detergentowe przeznaczone do rutynowego czyszczenia podłóg, ścian, sufitów, okien i innych stałych powierzchni, które przed użyciem są rozpuszczane lub rozcieńczane w wodzie. Uniwersalne środki czyszczące muszą mieć zawartość wody $\leq 90\%$ (w/w);
- b) środki czyszczące do okien obejmujące specjalne uniwersalne środki czyszczące przeznaczone do rutynowego czyszczenia okien, które przed użyciem są rozcieńczane w wodzie lub używane bez rozcieńczania. Wszystkie środki czyszczące do okien muszą mieć zawartość wody $\leq 95\%$ (w/w).
- c) środki czyszczące do urządzeń sanitarnych obejmujące produkty detergentowe przeznaczone do rutynowego usuwania, w tym poprzez szorowanie, brudu i/lub innych osadów na urządzeniach sanitarnych, w pomieszczeniach takich jak pralnie, łazienki, kabiny prysznicowe, toalety i kuchnie. Wszystkie środki czyszczące do obiektów sanitarnych muszą mieć zawartość wody $\leq 90\%$ (w/w).

⁽¹⁾ Dz.U. L 237 z 21.9.2000, str. 1.⁽²⁾ Dz.U. L 189 z 11.7.2001, str. 25.

Podgrupa określona w lit. c) pierwszego ustępu nie obejmuje:

- a) produktów, które są automatycznie używane podczas splukiwania muszli klozetowej, takich jak produkty samodozujące, w tym także kostek toaletowych;
- b) produktów przeznaczonych do stosowania w rezerwuarze muszli klozetowej;
- c) produktów, które nie mają innych działań czyszczących niż usuwanie węglańca wapnia (kamienia);
- d) środków dezynfekujących.

Produkty o szczególnym zastosowaniu, takie jak środki do czyszczenia piekarników lub okien, do wiórkowania podłogi, pasty podłogowe, środki do czyszczenia rur kanalizacyjnych, nie zostały tu uwzględnione.

Ta grupa produktów obejmuje, poza produktami, które mogą być używane przez konsumentów prywatnych, także produkty do użycia profesjonalnego.

Artykuł 2

Aby otrzymać wspólnotowe oznakowanie ekologiczne dla uniwersalnych środków czyszczących i środków czyszczących do urządzeń sanitarnych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1980/2000 środek czyszczący musi zaliczać się do „uniwersalnych środków czyszczących i środków czyszczących do urządzeń sanitarnych” i musi spełniać kryteria ekologiczne przedstawione w Załączniku do niniejszej decyzji.

Artykuł 3

Kryteria ekologiczne dla grupy produktów „uniwersalne środki czyszczące i środki czyszczące do urządzeń sanitarnych”, a także związane z nimi wymagania dotyczące oceny i weryfikacji zachowują ważność do dnia 31 grudnia 2008 r.

Artykuł 4

Do celów administracyjnych grupie produktów „uniwersalne środki czyszczące i środki czyszczące do urządzeń sanitarnych” przydziela się kod 020.

Artykuł 5

Decyzja 2001/523/WE traci moc.

Artykuł 6

Oznakowania ekologiczne przyznane przed dniem notyfikacji niniejszej decyzji odnośnie do produktów zaliczających się do grupy produktów „uniwersalne środki czyszczące i środki czyszczące do urządzeń sanitarnych” mogą nadal być używane do dnia 31 marca 2006 r.

Jeśli wnioski o przyznanie oznakowania ekologicznego odnośnie do grupy produktów zaliczających się do grupy produktów „uniwersalne środki czyszczące i środki czyszczące do urządzeń sanitarnych” zostały złożone przed dniem notyfikacji niniejszej decyzji, to produktom tym może być przyznane oznakowanie ekologiczne na podstawie warunków określonych w decyzji 2001/523/WE. W takich wypadkach oznakowanie ekologiczne może być używane do dnia 31 marca 2006 r.

Artykuł 7

Niniejsza decyzja jest skierowana do Państw Członkowskich.

Sporządzono w Brukseli, dnia 23 marca 2005 r.

W imieniu Komisji
Stavros DIMAS
Członek Komisji

ZAŁĄCZNIK

RAMY

Aby kwalifikować się do oznakowania ekologicznego, uniwersalny środek czyszczący lub środek czyszczący do urządzeń sanitarnych (zwany dalej „produktem”) musi zaliczać się do grupy produktów zdefiniowanej w art. 1 i musi spełniać kryteria przedstawione w niniejszym załączniku.

Cele kryteriów

Niniejsze kryteria mają na celu promowanie:

- zmniejszenia wpływu na środowisko przez ograniczenie ilości szkodliwych składników przez zmniejszenie ilości używanego detergentu oraz przez ograniczenie odpadów opakowań;
- ograniczenia lub zapobieżenia zagrożeniom dla środowiska i dla zdrowia ludzkiego związanych z używaniem niebezpiecznych substancji,
- informacji, które umożliwią konsumentowi używanie produktu w sposób racjonalny i zmniejszający do minimum oddziaływanie na środowisko.

Kryteria ustalone są na poziomach, które promują znakowanie uniwersalnych środków czyszczących i sanitarnych środków czyszczących posiadających niewielkie oddziaływanie na środowisko.

Wymagania dotyczące oceny i weryfikacji

Określone wymagania dotyczące oceny i weryfikacji podane są w ramach każdego kryterium.

W stosownym wypadku dopuszcza się stosowanie innych metod badań niż podane dla poszczególnych kryteriów, jeżeli właściwy organ oceniający wniosek zaakceptuje ich równoważność.

W miarę możliwości badania powinny być przeprowadzone przez laboratoria, które spełniają ogólne wymagania EN ISO 17025 lub równoważnej normy.

Gdy nie są wymienione badania lub gdy są one wymienione jako przeznaczone do stosowania w weryfikacji lub kontroli, właściwe organy powinny opierać się na oświadczeniach i dokumentacji dostarczonej przez zgłaszającego i/lub na niezależnych weryfikacjach.

W stosownym wypadku właściwe organy mogą wymagać dokumentacji potwierdzającej i przeprowadzić niezależne weryfikacje.

Gdy wymagane jest, aby zgłaszający dostarczył oświadczenia, dokumentację, analizy i raporty z badań lub inne dowody w celu wykazania spełnienia kryteriów, rozumiało jest, że mogą one pochodzić, odpowiednio, od zgłaszającego i/lub jego dostawców i/lub ich dostawców, i tak dalej.

Gdy wymienione są składniki, to obejmuje to substancje i preparaty.

Dodatek I przedstawia nową, zrewidowaną bazę danych składników detergentów (wykaz DID), wersja z dnia 30 czerwca 2004 r., która zawiera najpowszechniej używane składniki receptur detergentów. Część A wykazu DID pozwala uzyskać dane do obliczeń CDV_{tox} oraz do oceny podatności na biodegradację środków powierzchniowo czynnych.

W stosownym wypadku zgłaszający może korzystać z następnich rewizji Bazy Danych Składników Detergentów, gdy staną się one dostępne.

Dla składników, które nie są ujęte w części A wykazu DID, zgłaszający może na swoją własną odpowiedzialność zastosować procedurę opisaną w części B dodatku I.

Dla składników, które nie są wymienione w wykazie DID, zgłaszający może posłużyć się opisaną w dodatku II metodą w celu dostarczenia niezbędnej dokumentacji podatności na beztlenową biodegradację.

Zalecane jest, aby podczas oceny wniosków i kontroli ich zgodności z kryteriami przedstawionymi w niniejszym załączniku właściwe organy wzięły pod uwagę wdrożenie uznanych systemów zarządzania środowiskiem, takich jak EMAS lub ISO 14001 (Uwaga: Wdrożenie takich systemów nie jest obowiązkowe.)

JEDNOSTKA FUNKCJONALNA

Dla wszystkich uniwersalnych środków czyszczących jednostką funkcjonalną (użytą w kryteriach poniżej) jest wyrażona w gramach dawka zalecona przez producenta na 1 litr mydlin (wody myjącej).

Dla środków do czyszczenia urządzeń sanitarnych, nie określono żadnej jednostki funkcyjnej (przy poniższych kryteriach zastosowano obliczanie w odniesieniu do 100 g produktu)..

KRYTERIA EKOLOGICZNE

1. Toksyczność w stosunku do organizmów wodnych

Toksyczność krytycznej objętości rozcieńczenia (CDV_{tox}) jest obliczana dla każdego składnika (i) przy użyciu następującego równania:

$$CDV_{tox} (\text{składnik } i) = \frac{\text{masa } (i) \times DF (i)}{TF \text{ chroniczna } (i)} \times 1000$$

gdzie masa (i) jest masą składnika (w gramach) na jednostkę funkcjonalną (dla uniwersalnych środków czyszczących) lub na 100 g produktu (dla środków czyszczących do urządzeń sanitarnych), DF (i) jest współczynnikiem rozkładu, a TF chroniczna (i) jest współczynnikiem toksyczności składnika (w miligramach/litr).

Wartości DF i TF chroniczna odpowiadają wartościom podanym w wykazie Bazy Danych Składników Detergentów - część A (wykaz DID - część A) (dodatek I). Jeżeli dany składnik nie jest ujęty w wykazie DID - część A, to zgłaszający ocenia wartości według metody opisanej w wykazie DID - część B (dodatek 1). CDV_{tox} jest sumowane dla każdego składnika dając CDV_{tox} dla produktu.

W przypadku uniwersalnych środków czyszczących CDV_{tox} dla produktu nie przekracza 20 000 L/jednostkę funkcjonalną.

W przypadku środków czyszczących do urządzeń sanitarnych CDV_{tox} dla produktu nie przekracza 100 000 L na 100 g produktu.

Dla środków czyszczących do okien CDV_{tox} dla produktu nie przekracza 5 000 L na 100 g produktu.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi dostarczana jest dokładna receptura produktu wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi obliczeń CDV_{tox} , potwierdzającymi spełnienie wspomnianego kryterium.

2. Podatność na biodegradację środków powierzchniowo czynnych

a) Łatwa podatność na biodegradację (tlenową)

Każdy środek powierzchniowo czynny użyty w produkcie powinien łatwo ulegać biodegradacji.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi dostarczona zostaje dokładna receptura produktu, a także opis funkcji każdego składnika. Wykaz DID - część A (dodatek I) podaje, czy określony środek powierzchniowo czynny ulega biodegradacji tlenowej, czy nie (środki powierzchniowo czynne z oznaczeniem „R” w kolumnie dotyczącej biodegradacji beztlenowej łatwo ulegają biodegradacji). W przypadku środków powierzchniowo czynnych, które nie są ujęte w wykazie DID - część A należy dostarczyć stosowne informacje pochodzące z literatury lub innych źródeł albo odpowiednie wyniki prób potwierdzające, że ulegają one biodegradacji. Badanie stopnia biodegradacji są takie, jak wymienione w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ⁽¹⁾. Środki powierzchniowo czynne ulegają łatwo biodegradacji, o ile stopień biodegradacji (mineralizacji) zmierzony według jednej z poniższych prób wynosi co najmniej 60% w ciągu 28 dni: próba fazy gazowej CO₂ nad roztworem (OECD 310), zmodyfikowana próba Sturm wydzielenia się dwutlenku węgla (CO₂) (OECD 301B; dyrektywa Rady 67/548/EWG ⁽²⁾ załącznik V.C.4-C), próba zamkniętej butelki (OECD 301D; dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-E), respirometria manometryczna (OECD 301F; dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-D) lub próba MITI (I) (OECD 301C; dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-F), bądź równoważne im próby ISO. W zależności od właściwości fizycznych środka powierzchniowo czynnego zastosować można jedną z poniższych

⁽¹⁾ Dz.U. L 104 z 8.04.2004, str. 13

⁽²⁾ Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz.U. L 196 z 16.8.1967, str. 1).

prób na potwierdzenie łatwego ulegania biodegradacji, o ile stopień biodegradacji wynosi co najmniej 70% w ciągu 28 dni: zanikanie rozpuszczonego organicznego węgla DOC (OECD 301A; dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-A) lub zmodyfikowana kontrola OECD zanikania DOC (OECD 301E; dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-B), lub równoważne im próby ISO. Stosowanie metod badawczych opartych na pomiarach rozpuszczonego węgla organicznego wymaga należytego uzasadnienia, gdyż metody te mogą dawać wyniki oznaczające usunięcie środka, a nie jego biodegradację. W próbach na łatwą biodegradację tlenową nie stosuje się wstępnej adaptacji. Zasada 10-dniowego okna nie znajduje tu zastosowania.

b) *Biodegradacja beztlenowa*

Każdy środek powierzchniowo czynny powinien ulegać biodegradacji w warunkach beztlenowych.

Ocena i weryfikacja: właściwemu organowi dostarczona zostaje dokładna receptura produktu, a także opis funkcji każdego składnika. Wykaz DID - część A (dodatek I) podaje, czy określony środek powierzchniowo czynny ulega biodegradacji beztlenowej, czy nie (środki powierzchniowo czynne z oznaczeniem „Y” w kolumnie dotyczącej biodegradacji beztlenowej łatwo ulegają biodegradacji w warunkach beztlenowych). W przypadku środków powierzchniowo czynnych, które nie są ujęte w wykazie DID - część A, należy dostarczyć stosowne informacje pochodzące z literatury lub innych źródeł albo odpowiednie wyniki prób potwierdzające, że należą one do biodegradacji beztlenowej. Wzorcową próbą na biodegradację beztlenową jest OECD 311, ISO 11734, ECETOC nr 28 (czerwiec, 1988) lub równoważna metoda badawcza z wymogiem minimum 60% ostatecznej biodegradacji w warunkach beztlenowych. Mogą być również stosowane metody badań symulujące warunki środowiska beztlenowego w celu udokumentowania, że osiągnięta została 60% ostateczna biodegradacja w warunkach beztlenowych (patrz: dodatek II).

3. **Groźne, niebezpieczne lub toksyczne substancje lub preparaty**

a) *Niżej wymienionych składników nie stosuje się w produkcie, ani jako część jego receptury, ani jako jakiegokolwiek preparat zawarty w recepturze:*

- Alkilofenoloetoksylaty (APEO) i ich pochodne,
- EDTA (kwas etylenodwuaminoczworoocetowy) i jego sole,
- NTA (nitrylotrójoctan),
- Nitropizma i policykliczne pizma, w tym na przykład:

Ksylen pizmowy: 5-tert-butylo-2,4,6-trójnitro-m-ksylen

Ambreta pizmowa: 4-tert-butylo-3-metoksy-2,6-dwunitrotoluen

Mosken: 1,1,3,3,5-pentametylo-4,6-dwunitroindan Tybetyn

pizmowy: 1-tert-butylo-3,4,5-trójmetylo-2,6-dwunitrobenzen

Keton pizmowy: 4'-tert-butylo-2',6'-dwumetylo-3',5'-dwunitrooctanofenon

HHCB (1,3,4,6,7,8-sześciohydro-4,6,6,7,8,8-sześciometylocyklopenta(g)-2-benzopiran)

AHTN (6-acetylo-1,1,2,4,4,7-sześciometylotetralin).

Ocena i weryfikacja: Zgłaszający dostarcza oświadczenie poparte stosownymi oświadczeniami producentów składników potwierdzającymi, że wykazane substancje nie zostały zawarte w produkcie.

b) *Czwartorzędowych soli amonowych, które nie ulegają łatwo biodegradacji, nie używa się, ani jako część receptury, ani jako jakiegokolwiek preparatu zawartego w recepturze.*

Ocena i weryfikacja: Zgłaszający dostarcza dokumentację potwierdzającą biodegradację ewentualnie użytej czwartorzędowej soli amonowej.

- c) *W produkcji nie stosuje się składnika (substancji lub preparatu), ani jakiegokolwiek jego kombinacji, sklasyfikowanego za pomocą jednego z następujących zwrotów zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i jej zmianami lub dyrektywą 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ⁽³⁾ i jej zmianami:*

R31 (kontakt z kwasem powoduje wydzielenie toksycznego gazu),

R40 (ograniczone dowody na działanie rakotwórcze),

R45 (może powodować raka),

R46 (może powodować dziedziczne uszkodzenie genetyczne),

R49 (może powodować raka przez wdychanie),

R68 (możliwe ryzyko nieodwracalnych skutków),

R50-53 (bardzo toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym),

R51-53 (toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym),

R59 (niebezpieczny dla warstwy ozonowej),

R60 (może niekorzystnie wpływać na płodność),

R61 (może być szkodliwy dla nienarodzonego dziecka),

R62 (możliwe ryzyko osłabienia płodności),

R63 (Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią),

R64 (może wyrządzić szkodę dzieciom karmionemu piersią).

Specjalne wymagania wyznaczone są dla biocydów, jako części receptury lub jako części jakiegokolwiek preparatu zawartego w recepturze (patrz poniżej: kryterium dotyczące biocydów).

Powyższe wymagania stosuje się do każdego składnika (substancji lub preparatu), którego zawartość przekracza 0,01% wagowych produktu finalnego. Obejmuje to również każdy składnik jakiegokolwiek użytego w recepturze preparatu, którego zawartość przekracza 0,01% wagowych produktu finalnego.

Ocena i weryfikacja: Dla wszystkich składników (substancji lub preparatów) należy dostarczyć karty bezpieczeństwa materiału. Zgłaszający dostarcza oświadczenie sporządzone przez producenta składników, wykazujące spełnienie tego kryterium.

4. Biocydy

- a) Produkt może zawierać biocydy tylko w celu jego konserwacji i w odpowiedniej dawce przeznaczonej wyłącznie do tego celu. Nie dotyczy to środków powierzchniowo czynnych, które mogą również posiadać własności biocydów.

Ocena i weryfikacja: Należy dostarczyć kopie kart bezpieczeństwa materiału dotyczące wszelkich dodanych środków konserwujących wraz z informacją o ich dokładnym stężeniu w produkcie finalnym. Producent lub dostawca środków konserwujących dostarcza informację o dawce niezbędnej do konserwacji produktu.

⁽³⁾ Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europy i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L 200 z 30.7.1999, str. 1).

- b) Zakazuje się podawania lub sugerowania na opakowaniu lub w innej formie przekazu, że produkt do ręcznego zmywania naczyń ma działanie przeciwbakteryjne.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć teksty i układy graficzne zastosowane na każdym typie opakowania oraz/lub przykład każdego typu opakowania.

Biocydy, jako część receptury lub jako część jakiegokolwiek preparatu zawartego w recepturze, które są użyte do konserwacji produktu i są sklasyfikowane przy pomocy zwrotów ryzyka R50-53 lub R51-53, zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG⁽⁴⁾ i jej zmianami lub dyrektywą 1999/45/WE, są dozwolone, lecz tylko wówczas, jeśli nie są potencjalnie biokumulatywne. W tym kontekście biocyd jest uważany za potencjalnie biokumulatywny, jeżeli $\log P_{ow}$ (log współczynnika podziału oktanol/woda) $\geq 3,0$ (chyba że eksperymentalnie wyznaczone BCF ≤ 100).

Stężenie biocydów w produkcie finalnym nie przekracza maksymalnego dopuszczalnego stężenia podanego w dyrektywie Rady 76/768/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do produktów kosmetycznych⁽⁴⁾ wraz ze zmianami.

Ocena i weryfikacja: Należy dostarczyć kopie kart bezpieczeństwa materiału dla wszystkich biocydów wraz z dokumentacją stężeń biocydów w produkcie finalnym.

5. Barwniki lub środki barwiące

W produkcie wolno używać tylko takich barwników i środków barwiących, jakie są dozwolone dyrektywą 76/768/EWG z późniejszymi zmianami lub dyrektywą 94/36/EWG Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 czerwca 1994 r. w sprawie barwników przeznaczonych do użycia w artykułach spożywczych i jej późniejszymi zmianami⁽⁵⁾, lub też takich, które charakteryzują się własnościami środowiskowymi, które nie są opisane zwrotami ryzyka R50-53 lub R51-53, zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG⁽⁴⁾ i jej zmianami.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi dostarczane jest oświadczenie o spełnieniu tego kryterium wraz z pełnym wykazem wszystkich użytych barwników lub środków barwiących.

6. Środki zapachowe

- a) Produkt nie może zawierać aromatów zawierających nitropizma lub pizma (wyszczególnione w kryterium 3a).
- b) Wszelkie składniki dodane do produktu w charakterze środka zapachowego muszą być wyprodukowane i/lub traktowane zgodnie z kodeksem postępowania Międzynarodowego Stowarzyszenia Środków Zapachowych.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć oświadczenie o spełnieniu każdej części tego kryterium.

7. Substancje uczulające

Produkt nie może być sklasyfikowany jako R42 (może powodować uczulenie przez wdychanie) i/lub R43 (może powodować uczulenie przez kontakt ze skórą) zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE⁽⁵⁾ ze zmianami.

Stężenie jakiejkolwiek substancji lub składnika sklasyfikowanego z użyciem zwrotów ryzyka R42 (może powodować uczulenie przez wdychanie) i/lub R43 (może powodować uczulenie przez kontakt ze skórą), zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG⁽⁴⁾ ze zmianami lub dyrektywą 1999/45/WE⁽⁵⁾ ze zmianami, nie może przekraczać 0,1% wagowych produktu finalnego.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć dokładne stężenia wszystkich składników, które są sklasyfikowane jako R42 i/lub R43 wraz z kopiami kart danych o bezpieczeństwie materiału.

8. Lotne związki organiczne

Produkt nie może zawierać więcej niż 10% (wagowo) lotnych związków organicznych o temperaturze wrzenia poniżej 150 °C.

⁽⁴⁾ Dz.U. L 262 z 27.9.1976, str. 169.

⁽⁵⁾ Dz.U. L 37 z 10.9.1994, str. 13.

Ocena i weryfikacja: Zgłaszający dostarcza kopie kart bezpieczeństwa materiału dla każdego rozpuszczalnika organicznego wraz ze szczegółami obliczeń ogólnej ilości lotnych związków organicznych o temperaturze wrzenia poniżej 150 °C.

9. Fosfor

Ogólna ilość pierwiastka fosforu w produkcie określa się w przeliczeniu na jednostkę funkcyjną (dla uniwersalnych środków czyszczących) lub na 100 g produktu (dla środków czyszczących do urządzeń sanitarnych) z uwzględnieniem wszystkich składników zawierających fosfor (np. fosforanów i fosfonianów).

W przypadku uniwersalnych środków czyszczących ogólna zawartość fosforu (P) nie może przekraczać 0,02 g na jednostkę funkcyjną.

W przypadku środków czyszczących do urządzeń sanitarnych ogólna zawartość fosforu (P) nie może przekraczać 1,0 g/100 g produktu.

Składniki użyte w produktach do czyszczenia okien nie mogą zawierać fosforu.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć dokładną recepturę produktu wraz ze szczegółami obliczeń wykazujących spełnienie tego kryterium.

10. Wymagania dotyczące opakowania

- a) Zabrania się używania aerozoli zawierających propelenty.
- b) Tworzywa sztuczne, które są użyte na wykonanie głównego pojemnika, muszą być oznakowane zgodnie z dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowań ⁽⁶⁾ lub DIN 6120 części 1 i 2 w połączeniu z DIN 7728 część 1.
- c) Jeżeli podstawowe opakowanie jest wykonane z materiału z odzysku, wzmianka na ten temat na opakowaniu powinna być zgodna z normą ISO 14021 „Etykiety i deklaracje środowiskowe — Deklaracje środowiskowe (typ II, etykietowanie środowiskowe)”.
- d) Części podstawowego opakowania dają się łatwo rozdzielić na części z pojedynczego materiału.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć dane dotyczące opakowania i/lub, jeśli to właściwe, jego próbki wraz z oświadczeniem spełnienia każdej części tego kryterium.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYTKU

11. Przydatność do użytku

Produkt nadaje się do użytku, gdy spełnia potrzeby konsumentów.

Zdolność czyszcząca musi być równoważna lub lepsza od zdolności czyszczącej produktu wiodącego na rynku lub ogólnego produktu porównawczego (patrz: dodatek III) zaaprobowanego przez właściwy organ, a także lepsza niż czystej wody.

W przypadku uniwersalnych środków czyszczących i środków czyszczących do kuchni udokumentowany musi być jedynie efekt usuwania tłuszczu. W przypadku sanitarnych produktów czyszczących i środków czyszczących do okien muszą być udokumentowane efekty usuwania zarówno wapnia, jak i tłuszczu.

Ocena i weryfikacja: Wydajność produktu musi być zbadana poprzez:

- odpowiednie i uzasadnione badanie laboratoryjne, lub
- odpowiednie i uzasadnione badanie konsumenckie.

Obydwa te badania muszą być przeprowadzone i przedstawione w raporcie za pomocą odpowiednich parametrów podanych w ramach zawartych w dodatku III.

⁽⁶⁾ Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10.

INFORMACJE DLA KONSUMENTÓW**12. Instrukcje dla użytkownika****a) Instrukcje dotyczące dawkowania**

W przypadku uniwersalnych środków czyszczących na opakowaniu umieścić należy dokładne zalecenie dawkowania, musi być ono dostatecznie duże i na widocznym tle. Użycie piktogramu (takiego jak miska 5 l oraz ilość zakrętek w ml) jest zalecane, lecz nieobowiązkowe.

Jeśli chodzi o stężenie środka do urządzeń sanitarnych na opakowaniu, należy wyraźnie wskazać, że potrzebna jest tylko niewielka ilość produktu w porównaniu do normalnych (tj. rozcieńczonych) produktów.

Na opakowaniu należy umieścić następujący (lub równoważny) tekst:

„Właściwe dawkowanie oszczędza koszty i zmniejsza do minimum wpływ na środowisko”.

b) Zalecenie dotyczące bezpieczeństwa

Na produkcie należy umieścić następujące zalecenie dotyczące bezpieczeństwa (lub równoważny tekst) (zarówno w formie tekstu, jak i w formie odpowiedniego piktogramu):

„Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci”

„Nie mieszać różnych środków czyszczących”

„Nie wdychać produktów w aerozolu” (tylko w wypadku produktów pakowanych w rozpylaczach).

c) Informacje i etykietowanie składników

Stosuje się rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (7).

d) Informacja o oznakowaniu ekologicznym

Na opakowaniu należy umieścić następujący (lub równoważny) tekst:

„Bliższe informacje można znaleźć na internetowej stronie oznakowania ekologicznego UE pod adresem: <http://europa.eu.int/ecolabel>”.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć próbkę opakowania produktu, w tym etykietę, wraz z oświadczeniem o spełnieniu każdej części tego kryterium.

13. Informacje widniejące na etykiecie oznakowania ekologicznego

W rubryce 2 etykiety oznakowania ekologicznego zawarty jest następujący tekst:

- zmniejszone oddziaływanie na organizmy wodne
- ograniczone użycie niebezpiecznych substancji
- czytelne instrukcje dla użytkownika

(7) Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1-35.

14. Szkolenie zawodowe

W przypadku detergentów używanych przez profesjonalistów producent, jego dystrybutor lub strona trzecia ma obowiązek zaoferować szkolenie lub materiały szkoleniowe personelowi wykonującemu czyszczące. Szkolenie powinno obejmować wskazówki dotyczące, krok po kroku, poprawnego rozcieńczania, używania, usuwania i użytkowania sprzętu.

Ocena i weryfikacja: Właściwemu organowi należy dostarczyć próbkę materiałów szkoleniowych zawierających podane krok po kroku instrukcje dotyczące poprawnego rozcieńczania, używania, usuwania i użytkowania sprzętu oraz opis kursów szkoleniowych.

Dodatek I

WYKAZ DID

W przypadku składników, które są ujęte w części A wykazu DID, do oceny spełnienia kryteriów ekologicznych muszą być użyte wartości toksyczności i stopnia rozkładu podane w wykazie.

W przypadku składników, które nie są ujęte w części A wykazu DID, do określenia wartości toksyczności i stopnia rozkładu stosowana jest procedura opisana w części B.

Baza Danych Składników Detergentów

Wersja 30 czerwca 2004

Część A. Wykaz składników

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność			Rozkład			
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)	SF (chro- niczna) (*)	TF (chro- niczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
	Anionowe środki powierzchniowo czynne									
1	Liniove alkilbenzenosulfoniany 11,5 - 11,8 (LAS)	4,1	1 000	0,0041	0,69	10	0,069	0,05	R	N
2	LAS Sól (C 10-13 alkiło) trójetanolaminowa	4,2	1 000	0,0042	3,4	100	0,034	0,05	R	O
3	Sulfonian alkiłowy C 14/17	6,7	5 000	0,00134	0,44	10	0,044	0,05	R	N
4	Siarczan alkiłowy C 8/10	132	5 000	0,0264			0,0264	0,05	R	Y
5	Siarczan alkiłowy (AS) C 12/14	2,8	1 000	0,0028	2	100	0,02	0,05	R	Y
6	Siarczan alkiłowy (AS) (#) C 12/18			0,0149			0,027	0,05	R	Y
7	Siarczan alkoholu tłuszczowego (FAS) C 16/18	27	1 000	0,027	1,7	50	0,034	0,05	R	Y
8	Siarczan EO C 12/15 A 1-3	4,6	1 000	0,0046	0,1	10	0,01	0,05	R	Y
9	Siarczan EO C 16/18 A 3-4	0,57	10 000	0,000057			0,000057	0,05	R	Y
10	Sulfo-bursztynian dwualkilo	15,7	1 000	0,0157			0,0157	0,5	I	N
11	Sulfo-metyloester kwasu tłuszczowego C 12/14	9	10 000	0,0009	0,23	50	0,0046	0,05	R	N
12	Sulfo-metyloester kwasu tłuszczowego C 16/18	0,51	5 000	0,000102	0,2	50	0,004	0,05	R	N

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		Rozkład			
		LC50/EC50	SF(ostra)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
13	Sulfonian alfa-olefinowy C 14/16	3,3	10 000			0,00033	0,05	R	N
14	Sulfonian alfa-olefinowy C 14/18	0,5	5 000			0,0001	0,05	R	N
15	Mydło C > 12 - 22	22	1 000	10	100	0,1	0,05	R	Y
16	Sarkozynian lauroilowy	56	10 000			0,0056	0,05	R	Y
17	Karboksymetylowany EO C9/11 2-10, sól sodowa lub kwas	100	10 000			0,01	0,05	R	O
18	Karboksymetylowany EO C 12/18 2-10, sól sodowa lub kwas	8,8	1 000	5	100	0,05	0,05	R	O
19	Estry alkilofosforanowe C 12/18	38	1 000			0,038	0,05	R	N
	Niejonowe środki powierzchniowo czynne								
20	C 8 A 1-5 EO	7,8	1 000			0,0078	0,05	R	Y
21	C 9/11 A, > 3-6 EO, głównie liniowy	5,6	1 000			0,0056	0,05	R	Y
22	C 9/11 A, > 6-10 EO, głównie liniowy	5	1 000			0,005	0,05	R	Y
23	C 9/11 A, 5-11 EO, wielogłęziowy	1	1 000			0,001	0,05	R	O
24	C10 A, 5-11 EO wielogłęziowy (trójmer-propeno-okso-alkoholowy)	1	1 000			0,001	0,05	R	Y
25	C 12/15 A, 2-6 EO, głównie liniowy	0,43	1 000	0,18	50	0,00043	0,05	R	Y
26	C 12/14 5-8 EO 1 t-BuO (z ograniczonym końcem)	0,23	1 000	0,18	100	0,00023	0,05	R	O
27	C 12/15 A, 3-12 EO, wielogłęziowy	1	1 000	3,2	100	0,001	0,05	R	O
28	C 12/15 (średnia wartość C < 14) A, > 6-9 EO	0,63	1 000	0,24	10	0,00063	0,05	R	Y
29	C 12/15 (średnia wartość C > 14) A, > 6-9 EO	0,4	1 000	0,17	10	0,0004	0,05	R	Y
30	C 12/15 A, > 9-12 EO	1,1	1 000			0,0011	0,05	R	Y
31	C 12/15 A > 12-20 EO	0,7	1 000			0,0007	0,05	R	O
32	C 12/15 A > 20-30 EO	13	1 000	10	100	0,013	0,05	R	O

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		TF (ostry)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	Rozkład		
		LC50/EC50	SF(ostry)	TF(ostry)	NOEC (*)					SF (chroniczna) (*)	DF	Tlenowy
33	C 12/15 A, > 30 EO	130	1 000	0,13		0,13			0,13	0,5	I	O
34	C 12/18 A, 0-3 EO	0,3	1 000	0,0003		0,0003			0,0003	0,05	R	Y
35	C 12/18 A, 5-10 EO	1	1 000	0,001	0,35	0,001		100	0,0035	0,05	R	O
36	C 12/18 A, > 10-20 EO	1	1 000	0,001		0,001			0,0035	0,05	R	O
37	C 16/18 A, 2-8 EO	3,2	1 000	0,0032	0,4	0,0032		100	0,004	0,05	R	Y
38	C 16/18 A, > 9-18 EO	0,72	1 000	0,00072	0,32	0,00072		10	0,032	0,05	R	Y
39	C 16/18 A, 20-30 EO	4,1	1 000	0,0041		0,0041			0,0041	0,05	R	Y
40	C 16/18 A, >30 EO	30	1 000	0,03		0,03			0,03	0,5	I	Y
41	C 12-15 A 2-6 EO 2-6 PO	0,78	1 000	0,00078	0,36	0,00078		100	0,0036	0,05	R	O
42	C 10-16 A 0-3 PO 6-7 EO	3,2	5 000	0,00064	1	0,00064		100	0,01	0,05	R	O
43	Kokoat (1-5 EO) gliceryny	16	1 000	0,016	6,3	0,016		100	0,063	0,05	R	Y
44	Kokoat (6-17 EO) gliceryny	100	1 000	0,1		0,1			0,1	0,05	R	Y
45	Glukozamid C 12/14	13	1 000	0,013	4,3	0,013		50	0,086	0,05	R	Y
46	Glukozamid C 16/18	1	1 000	0,001	0,33	0,001		50	0,0066	0,05	R	Y
47	Alkilopoliglikozyd C 8/10	28	1 000	0,028	5,7	0,028		100	0,057	0,05	R	Y
48	Alkilopoliglikozyd C 8/12, rozgałęziony	480	1 000	0,48	100	0,48		100	1	0,05	R	N
49	Alkilopoliglikozyd C 8/16 lub C 12-14	5,3	1 000	0,0053	1	0,0053		10	0,1	0,05	R	Y
50	Jednoetanolamid kokosowego kwasu tłuszczowego	9,5	1 000	0,0095	1	0,0095		100	0,01	0,05	R	Y
51	Jednoetanolamid kokosowego kwasu tłuszczowego 4-5 EO	17	10 000	0,0017		0,0017			0,0017	0,05	R	Y

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		Rozkład				
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
52	Dwuetanolamid kokosowego kwasu tłuszczowego	2	1 000	0,002	0,3	100	0,003	0,05	R	O
53	PEG-4 Amid rzepakowy	7	5 000	0,0014			0,0014	0,05	R	Y
	Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne									
60	Alkilodwumetylobetaina C 12/15	1,7	1 000	0,0017	0,1	100	0,001	0,05	R	O
61	Amidopropylobetaina alkilu C 12/18	1,8	1 000	0,0018	0,09	100	0,0009	0,05	R	Y
62	Tlenek alkiolaminy C 12/18	0,3	1 000	0,0003			0,0003	0,05	R	Y
	Kationowe środki powierzchniowo czynne									
70	Sole amonowe alkilotrójmetylowe	0,1	1 000	0,0001	0,046	100	0,00046	0,5	I	O
71	Sole amonowe alkilooestrowe	2,9	1 000	0,0029	1	10	0,1	0,05	R	Y
	Środki konserwujące									
80	1,2-Benzoyzotiazol-3-jeden	0,15	1 000	0,00015			0,00015	0,5	I	N
81	Alkohol benzylowy	360	1 000	0,36			0,36	0,05	R	Y
82	5-bromo-5-nitro-1,3-dioksan	0,4	5 000	0,00008			0,00008	1	P	O
83	2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0,78	1 000	0,00078	0,2	100	0,002	0,5	I	O
84	Chloroacetamid	55,6	10 000	0,00556			0,00556	1	O	O
85	Diazolinidylurea	35	5 000	0,007			0,007	1	P	O
86	Aldehyd mrówkowy	2	1 000	0,002			0,002	0,05	R	O
87	Aldehyd glutarowy	0,31	1 000	0,00031			0,00031	0,05	R	O
88	Guanidyna, sześciometyleno-, homopolimer	0,18	1 000	0,00018	0,024	100	0,00024	1	P	O
89	CMI + MIT w mieszaninie 3:1 (§)	0,0067	1 000	0,0000067	0,0057	50	0,000114	0,5	I	O
90	2-Metylo-2H-izotiazol-3-jeden (MIT)	0,06	1 000	0,00006			0,00006	0,5	I	O

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		TF (chro- niczna)	DF	Rozkład	
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)			SF (chro- niczna) (*)	Tlenowy
91	Metylodwubromoglutaronitryl	0,15	1 000	0,00015		0,00015	0,05	R	O
92	Kwas e-ftaloimidoperoksyheksanowy	0,59	5 000	0,000118		0,000118	1	P	O
93	Metylo-, etylo- i propyloparaben	15,4	5 000	0,00308		0,00308	0,05	R	N
94	o-fenylfenol	0,92	1 000	0,00092		0,00092	0,05	R	O
95	Benzoesan sodu	128	1 000	0,128		0,128	0,05	R	Y
96	Hydroksymetyloglicynian sodu	36,5	5 000	0,0073		0,0073	1	O	O
97	Azotyn sodu	87	10 000	0,0087		0,0087	1	NA	NA
98	Triklolan	0,0014	1 000	0,0000014		0,0000014	0,5	I	O
	Inne składniki								
110	Krzem	250	1 000	0,25		0,25	1	P	N
111	Parafina	1 000	10 000	0,1		0,1	1	P	O
112	Gliceryna	4 400	5 000	0,88		0,88	0,05	R	Y
113	Fosforan, jako STPP	1 000	1 000	1		1	0,15	NA	NA
114	Zeolit (nierozpuszczalny nieorganiczny)	1 000	1 000	1	175	3,5	1	NA	NA
115	Cytrynian i kwas cytrynowy	825	1 000	0,825	80	1,6	0,05	R	Y
116	Polikarboksylaty	200	1 000	0,2	106	10,6	1	P	N
117	Nitrylooctan (NTA)	494	1 000	0,494	64	1,28	0,5	I	O
118	EDTA	121	1 000	0,121	22	0,44	0,5	I	N
119	Fosfoniany	650	1 000	0,65	25	0,5	1	P	N
120	EDDS	320	1 000	0,32	32	0,64	0,05	R	N
121	Glina (nierozpuszczalna nieorganiczna)	1 000	1 000	1		1	1	NA	NA
122	Węglany	250	1 000	0,25		0,25	0,15	NA	NA

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		Rozkład				
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
123	Kwasy tłuszczowe C ≥ 14	3,7	5 000	0,00074			0,00074	0,05	R	Y
124	Krzemiany	250	1 000	0,25			0,25	1	NA	NA
125	Kwas poliasparaginowy, sól Na	410	1 000	0,41			0,41	0,05	R	N
126	Nadborany (jako bor)	14	1 000	0,014			0,014	1	NA	NA
127	Nadwęglan (patrz: węgiel)	250	1 000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
128	Czteroacetyloetylenodwuamina (TAED)	250	1 000	0,25	500	100	5	0,05	R	O
129	Alkohole C 1 - C 4	1 000	1 000	1			1	0,05	R	Y
130	Jedno-, dwu- i trójetanolamina	90	1 000	0,09	0,78	100	0,0078	0,05	R	Y
131	Poliwinylopirolidon (PVP)	1 000	1 000	1			1	0,5	I	N
132	Karboksymetyloceluloza (CMC)	250	5 000	0,05			0,05	0,5	I	N
133	Siarczan sodu i magnezu	1 000	1 000	1	100	100	1	1	NA	NA
134	Chlorek wapnia i sodu	1 000	1 000	1	100	100	1	1	NA	NA
135	Mocznik	1 000	5 000	0,2			0,2	1	NA	NA
136	Dwutlenek krzemu, kwarc (nierozpuszczalny nieorganiczny)	1 000	1 000	1			1	1	NA	NA
137	Glikol polietylenowy, MW>4000	1 000	10 000	0,1			0,1	1	P	N
138	Glikol polietylenowy, MW<4000	1 000	10 000	0,1			0,1	1	P	O
139	Sulfoniany kumenu, ksylenu i toluenu	66	10 000	0,0066			0,0066	0,5	I	N
140	Na-/Mg-/KOH	30	1 000	0,03			0,03	0,05	NA	NA
141	Enzymy/proteiny	25	5 000	0,005			0,005	0,05	R	Y
142	Perfumy, jeśli nie określone inaczej (**)	2	1 000	0,002			0,002	0,5	I	N
143	Barwniki, jeśli nie określone inaczej (**)	10	1 000	0,01			0,01	1	P	N
144	Skrobia	100	1 000	0,1			0,1	0,05	R	Y

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		Rozkład				
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
145	Poliester anionowy	655	1 000	0,655			0,655	1	P	N
146	PVNO/PVPI	530	1 000	0,53			0,53	1	P	N
147	Fralocyjaninosulfonian Zn	0,2	1 000	0,0002	0,16	100	0,0016	1	P	N
148	Iminodwubursztynian	81	1 000	0,081	17	100	0,17	0,05	R	N
149	FWA 1	11	1 000	0,011	10	100	0,1	1	P	N
150	FWA 5	10	1 000	0,01	1	10	0,1	1	P	N
151	1-decanol	2,3	5 000	0,00046			0,00046	0,05	R	O
152	Laurynian metylu	1 360	10 000	0,136			0,136	0,05	R	O
153	Kwas mrówkowy (sól Ca)	100	1 000	0,1			0,1	0,05	R	Y
154	Kwas adypinowy	31	1 000	0,031			0,031	0,05	R	O
155	Kwas maleinowy	106	1 000	0,106			0,106	0,05	R	Y
156	Kwas jabłkowy	106	1 000	0,106			0,106	0,05	R	O
157	Kwas winowy	200	10 000	0,02			0,02	0,05	R	O
158	Kwas fosforowy	138	1 000	0,138			0,138	0,15	NA	NA
159	Kwas szczawowy	128	5 000	0,0256			0,0256	0,05	R	O
160	Kwas octowy	30	1 000	0,03			0,03	0,05	R	Y
161	Kwas mlekowy	130	1 000	0,13			0,13	0,05	R	Y
162	Kwas amidosulfonowy	75	1 000	0,075			0,075	1	NA	NA
163	Kwas salicylowy	46	1 000	0,046			0,046	0,15	R	O
164	Kwas glikolowy	141	5 000	0,0282			0,0282	0,05	R	O
165	Kwas glutarowy	208	5 000	0,0416			0,0416	0,05	R	O
166	Kwas malonowy	95	5 000	0,019			0,019	0,05	R	O
167	Glikol etylenowy	6500	1 000	6,5			6,5	0,05	R	Y

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		Chroniczna toksyczność		Rozkład				
		LC50/EC50	SF(ostra)	TF(ostra)	NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy
168	Eter jednobutyłowy glikolu etylenowego	747	5 000	0,1494			0,1494	0,05	R	O
169	Glikol dwuetylenowy	4 400	10 000	0,44			0,44	0,15	I	Y
170	Eter jednometyłowy glikolu dwuetylenowego	500	1 000	0,5			0,5	0,5	I	O
171	Eter jednoetyłowy glikolu dwuetylenowego	3 940	5 000	0,788			0,788	0,05	R	O
172	Eter jednobutyłowy glikolu dwuetylenowego	1 254	1 000	1,254			1,254	0,05	R	O
173	Dwumetyloeter glikolu dwuetylenowego	2 000	10 000	0,2			0,2	0,5	I	O
174	Glikol propylenowy	32 000	1 000	32			32	0,15	R	Y
175	Eter jednometyłowy glikolu propylenowego	12 700	5 000	2,54			2,54	0,05	R	O
176	Jednobutyloeter glikolu propylenowego	748	5 000	0,1496			0,1496	0,05	R	O
177	Glikol dwupropylenowy	1 625	10 000	0,1625			0,1625	0,05	R	O
178	Jednometyloeter glikolu dwupropylenowego	1 919	5 000	0,3838			0,3838	0,05	R	O
179	Jednobutyloeter glikolu dwupropylenowego	841	5 000	0,1682			0,1682	0,05	R	O
180	Dwumetyloeter glikolu dwupropylenowego	1 000	5 000	0,2			0,2	0,5	I	O
181	Glikol trójetylenowy	4 400	1 000	4,4			4,4	0,5	I	O
182	Olej talowy	1,8	1 000	0,0018			0,0018	0,5	I	O
183	Etyleno-bis-stearamidy	140	5 000	0,028			0,028	0,5	I	O
184	Glukonian sodu	10 000	10 000	1			1	0,05	R	O
185	Dwustearnian glikolu	100	5 000	0,02			0,02	0,5	I	O
186	Hydroksyloetylceluloza	209	5 000	0,0418			0,0418	1	P	O
187	Hydroksypropylometylceluloza	188	5 000	0,0376			0,0376	1	P	O
188	1-metylo-2-pirolidon	500	1 000	0,5			0,5	0,05	R	O
189	Żywica ksantanowa	490	1 000	0,49			0,49	0,05	R	O
190	Jedno-izomazian trójmetylo-pentandiolu	18	1 000	0,018	3,3	100	0,033	0,05	R	O
191	Benzotriazol	29	1 000	0,029			0,029	1	P	O

Nr DID	Nazwa składnika	Ostra toksyczność		TF(ostra)	Chroniczna toksyczność		Rozkład				
		LC50/EC50	SF(ostra)		NOEC (*)	SF (chroniczna) (*)	TF (chroniczna)	DF	Tlenowy	Beztlenowy	
192	Sól piperidynolo-propanotriójkarboksylanowa	100	1 000	0,1	100	120	100	1,2	0,5	I	O
193	Dwuetyloaminopropyl-DAS	120	1 000	0,12	100	120	100	1,2	1	P	O
194	Metylobenzamido-DAS	120	1 000	0,12	100	120	100	1,2	0,5	I	O
195	Propionian pentaerytryt-tetrakis-fenolu	38	1 000	0,038				0,038	1	P	O
196	Polimery blokowe	100	5 000	0,02				0,02	1	P	N
197	Benzoosan denatonium	13	5 000	0,0026				0,0026	1	O	O
198	Bursztyn	374	10 000	0,0374				0,0374	0,05	R	O
199	Kwas poliasparaginowy	528	1 000	0,528				0,528	0,05	R	N

Nierozpuszczalny nieorganiczny Składnik nieorganiczny o bardzo niskiej lub zerowej rozpuszczalności w wodzie.

(*) Jeśli nie znaleziono zadawalających danych dotyczących chronicznej toksyczności, to kolumny te są puste. W takim wypadku TF(chroniczna) jest zdefiniowany jako równy TF(ostra).

(**) Zgodnie z ogólną zasadą wnioskodawcy muszą użyć danych z wykazu. Wyjątkami są perfumy i barwniki. Jeżeli dane dotyczące toksyczności są przedstawione przez ubiegającego się o licencję, to przedstawione dane zostają użyte do obliczenia TF i określenia podatności na rozkład. Jeśli nie, to użyte zostają dane zamieszczone w wykazie.

(#) Z uwagi na brak wyników dotyczących toksyczności TF obliczono jako średnią z wartości siarczanu alkiłu (AS) C 12/14 oraz siarczanu alkiłu (AS) C 16/18.

(§) 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolino-3-jeden oraz 2-metylo-4-izotiazolino-3-jeden w mieszaninie 3:1.

Wykaz skrótów:

SF(ostra) = Współczynnik bezpieczeństwa dla toksyczności ostrej.

TF(ostra) = Współczynnik bezpieczeństwa oparty o toksyczność ostrą wobec organizmów wodnych.

SF(chroniczna) = Współczynnik bezpieczeństwa dla toksyczności chronicznej.

TF(chroniczna) = Współczynnik bezpieczeństwa oparty o toksyczność chroniczną wobec organizmów wodnych.

DF = Współczynnik rozkładu.

Rozkład tlenowy:

R = Łatwo ulegające biodegradacji według wytycznych OECD.

I = W sposób naturalny ulegające biodegradacji według wytycznych OECD.

P = Trwały. Składnik nie przeszedł pomyślnie próby na naturalną podatność na biodegradację.

O = Składnik nie został przetestowany.

NA = Nie dotyczy.

Rozkład beztlenowy:

Y = Ulegające biologicznemu rozkładowi w warunkach beztlenowych.

N = Nieulegające biologicznemu rozkładowi w warunkach beztlenowych.

O = Składnik nie został przetestowany.

NA = Nie dotyczy.

Część B. Krytyczna objętość rozcieńczenia

Krytyczna objętość rozcieńczenia jest obliczana według następującego wzoru:

$$CDV = 1000 * \sum \text{dawka}(i) * DF(i) / TF(i)$$

Dawka(i) = Dawka składnika i wyrażona w g/mycie lub w niektórych wypadkach jako g/100 g produktu.

DF(i) = Współczynnik rozkładu składnika i..

TF(i) = Współczynnik toksyczności składnika i.

PROCEDURA USTALANIA WARTOŚCI PARAMETRÓW DLA SKŁADNIKÓW NIEUJĘTYCH W WYKAZIE DID

Zgodnie z ogólną zasadą dla wszystkich składników wymienionych w wykazie DID należy użyć wymienione wartości parametrów. Wyjątek stanowią aromaty i barwniki, w wypadku których akceptowane są dodatkowe wyniki badań (patrz: przypis w części A).

Dla składników, które nie są wymienione w wykazie DID, stosuje się następującą metodę.

Toksyczność dla organizmów wodnych

W systemie europejskiego oznakowania ekologicznego CDV jest obliczana na podstawie chronicznej toksyczności oraz współczynników bezpieczeństwa dla chronicznej toksyczności. Jeżeli nie są dostępne wyniki badań chronicznej toksyczności, to musi zostać użyta ostra toksyczność i współczynnik bezpieczeństwa.

Współczynnik chronicznej toksyczności ($TF_{\text{chroniczna}}$)

- Obliczyć średnią wartość mediany w obrębie każdego poziomu troficznego (ryby, skorupiaki lub glony) przy użyciu potwierdzonych wyników badań chronicznej toksyczności. Jeżeli dostępnych jest kilka wyników prób dla jednego gatunku w obrębie pewnego poziomu troficznego, to najpierw oblicza się średnią wartość dla gatunków, a następnie wartości te używane są przy obliczaniu wartości średniej dla poziomu troficznego .
- Współczynnik chronicznej toksyczności ($TF_{\text{chroniczna}}$) jest najniższą obliczoną średnią poziomów troficznych.
- $TF_{\text{chroniczna}}$ używany jest przy obliczaniu kryterium krytycznej objętości rozcieńczenia.

Współczynnik ostrej toksyczności (TF_{ostra})

- Obliczyć średnią wartość każdego poziomu troficznego (ryby, skorupiaki lub glony) przy użyciu potwierdzonych wyników badań dla ostrej toksyczności. Jeżeli dostępnych jest kilka wyników badań dla jednego gatunku w obrębie pewnego poziomu troficznego, to najpierw oblicza się średnią wartość dla gatunków, a następnie wartości te używane są przy obliczaniu wartości średniej dla poziomu troficznego.
- Współczynnik ostrej toksyczności (TF_{ostra}) jest najniższą średnią poziomów troficznych.
- TF_{ostra} jest używany przy obliczaniu kryterium krytycznej objętości rozcieńczenia.

Współczynnik bezpieczeństwa:

Współczynnik bezpieczeństwa (SF) zależy od tego, ile poziomów troficznych jest badanych i czy dostępne są wyniki badań dla chronicznej toksyczności. SF jest określany następująco:

Dane	Współczynnik bezpieczeństwa (SF)	Współczynnik toksyczności (TF)
1 długookresowe L(E)C50	10 000	Toksyczność/10000
2 krótkookresowe L(E)C50 od gatunków reprezentujących dwa poziomy troficzne (ryby i/lub skorupiaki i/lub glony)	5 000	Toksyczność/5000
Co najmniej 1 krótkookresowe L(E)C50 od każdego z trzech poziomów troficznych podstawowego zestawu ¹	1 000	Toksyczność/1000
Jedno długookresowe NOEC (ryby lub skorupiaki)	100	Toksyczność/100
Dwa długookresowe NOEC od gatunków reprezentujących dwa poziomy troficzne (ryby i/lub skorupiaki i/lub glony)	50	Toksyczność/50
Długookresowe NOEC od co najmniej trzech gatunków (zwykle ryb, skorupiaków i glonów) reprezentujących trzy poziomy troficzne	10	Toksyczność/10

Podstawowy zestaw do badania toksyczności substancji w stosunku do organizmów wodnych składa się z prób ostrej toksyczności z użyciem ryb, rozwielitek i glonów.

Współczynniki rozkładu

Współczynnik rozkładu jest zdefiniowany następująco:

Tabela 1

Współczynnik rozkładu (DF)

	DF
Łatwo ulegające biodegradacji (*)	0,05
Łatwo ulegające biodegradacji (**)	0,15
Naturalnie ulegające biodegradacji	0,5
Trwałe	1

(*) Wszystkie środki powierzchniowo czynne lub inne składniki składające się z szeregu homologów i spełniające wymóg badania dotyczący ostatecznego rozkładu są ujęte w tej klasie, bez względu na spełnienie kryterium 10-dniowego okna.

(**) Kryterium 10-dniowego okna niespełnione.

Dla składników nieorganicznych DF jest ustalony według zaobserwowanej szybkości rozkładu. Jeżeli składnik rozkłada się w ciągu 5 dni: DF=0,05, w ciągu 15 dni: DF=0,15 lub w ciągu 50 dni: DF=0,5.

Podatność na biodegradację beztlenową

Składnik musi być sklasyfikowany do jednej z następujących klas związków:

Kategoria	Oznaczenie
Nieulegające biodegradacji beztlenowej, tj. zbadane i stwierdzone, że nie ulegają biologicznemu rozkładowi.	N
Ulegające biodegradacji beztlenowej, tj. zbadane i stwierdzone, że ulegają biologicznemu rozkładowi lub niezbadane, lecz wykazane poprzez analogię, itp.	Y
Nie zbadane pod względem stopnia biodegradacji beztlenowej	O

Podatność na biodegradację tlenową

Składnik musi być sklasyfikowany do jednej z następujących klas związków:

Kategoria	Oznaczenie
Łatwo ulegające biodegradacji	R
Naturalnie ulegające biodegradacji, lecz nie łatwo	I
Trwałe	P
Nie badane pod względem stopnia biodegradacji beztlenowej.	O

Nierozpuszczalne składniki nieorganiczne

Jeżeli składnik nieorganiczny ma bardzo małą rozpuszczalność w wodzie lub jest nierozpuszczalny w wodzie, to należy to wskazać w przedłożonej dokumentacji.

—

Dodatek II

DOKUMENTACJA PODATNOŚCI NA BIODEGRADACJĘ BEZTLENOWĄ

Poniższa metoda może być zastosowana w celu dostarczenia niezbędnej dokumentacji dotyczącej stopnia biodegradacji beztlenowej w przypadku składników, które nie są wymienione w wykazie DID.

Zastosować rozsądną ekstrapolację. Wykorzystać wyniki badań uzyskane dla jednego surowca do ekstrapolacji ostatecznej biodegradacji beztlenowej strukturalnie pokrewnych środków powierzchniowo czynnych. Jeżeli biodegradacja beztlenowa została potwierdzona dla pewnego środka powierzchniowo czynnego (lub grupy homologów) według wykazu DID (załącznik 1), to można założyć, że podobny typ środka powierzchniowo czynnego również ulega biodegradacji beztlenowej (na przykład siarczan EO C12-15 A 1-3 (nr 8 DID) ulega biodegradacji beztlenowej, więc podobny stopień biodegradacji beztlenowej można również założyć dla siarczanu EO C12-15 A 6). Jeżeli biodegradacja beztlenowa została potwierdzona dla pewnego środka powierzchniowo czynnego przy użyciu odpowiedniej metody, to można założyć, że podobny typ środka powierzchniowo czynnego również ulega biodegradacji beztlenowej (na przykład, mogą być użyte dane z literatury potwierdzające biodegradację beztlenową środków powierzchniowo czynnych należących do grupy alkilostrowych soli amonowych jako dokumentacja dla podobnego stopnia biodegradacji beztlenowej innych czwartorzędowych soli amonowych zawierających wiązania estrowe w łańcuchu alkilowym).

Wykonać badanie przesiewowe biodegradacji tlenowej. Jeżeli konieczne jest nowe badanie, to badanie przesiewowe przy zastosowaniu metody OECD 311, ISO 11734, ECETOC nr 28 (czerwiec 1988 r.) lub równoważnej metody.

Wykonać badanie biodegradacji małej dawki. Jeżeli konieczne jest nowe badanie i w przypadku problemów eksperymentalnych z badaniem przesiewowym (na przykład obawa przed toksycznością badanej substancji), powtórzyć badanie używając małej dawki środka powierzchniowo czynnego i monitorować rozkład za pomocą pomiarów ¹⁴C lub analiz chemicznych. Badanie przy małych dawkach można wykonać stosując metodę OECD 308 (24 kwietnia 2002 r.) lub równoważną metodę, pod warunkiem że zastosowane są ściśle warunki beztlenowe. Badania i interpretacja ich wyników powinny być wykonane przez niezależnego eksperta.

Dodatek III

RAMY DLA BADANIA SKUTECZNOŚCI

Badaniem skuteczności może być badanie laboratoryjne lub badanie konsumenckie. Warunki dla obydwu typów badania są opisane w poniższych sekcjach.

1. Badania laboratoryjne

Celem badania laboratoryjnego jest potwierdzenie, że produkt czyści równie dobrze lub lepiej niż porównawczy produkt odniesienia i lepiej niż czysta woda oraz potwierdzenie, że badany produkt nie niszczy powierzchni, do których jest przeznaczony.

Ogólne wymagania ramowe

- Badany produkt i produkt porównawczy należą do tej samej kategorii produktów.
- Produktem porównawczym może być wiodący na rynku produkt lub receptura ogólna.
- Jeżeli używany jest wiodący na rynku produkt porównawczy, to musi to być jeden z 3 do 4 produktów o największej wielkości sprzedaży na rynku w regionie, w którym produkt z oznakowaniem ekologicznym ma być sprzedawany. Ponadto wiodący na rynku produkt porównawczy musi być zatwierdzony przez właściwy organ, a jego nazwa handlowa musi być publicznie dostępna.
- Jeżeli używany jest ogólny produkt porównawczy, to musi on mieć skład reprezentatywny dla produktów na rynku. Ponadto ogólny produkt porównawczy musi być zatwierdzony przez właściwy organ, a jego dokładna receptura musi być bezpłatnie dostępna publicznie.
- Stosowanymi dawkami muszą być dawka zalecana dla normalnego zabrudzenia lub normalnego użytkowania. Jeśli dla produktu porównawczego nie jest podana zalecana dawka, to musi być zastosowana ta sama dawka zarówno dla badanego produktu, jak i dla produktu porównawczego.
- Jeżeli podany jest przedział dawek, to należy zastosować najmniejszą zalecaną dawkę.
- Mieszanina zabrudzeń musi być odpowiednia do zastosowania produktu, jednorodna i, jeśli jest przygotowana sztucznie, oparta na dobrze opisanych substancjach. Wielkość zabrudzenia wystarczająca na całe badanie musi być przygotowana w jednej partii.
- W przypadku uniwersalnych środków czyszczących oraz produktów czyszczących do kuchni dokumentowany jest jedynie efekt usuwania tłuszczu. Dla sanitarnych środków czyszczących i środków czyszczących do okien dokumentowany jest efekt usuwania zarówno wapnia, jak i tłuszczu.
- Procedura mycia musi odzwierciedlać rzeczywiste warunki stosowania produktu i może być ręczna lub maszynowa.

Wymagania dotyczące badań

- Ocena czystości musi obejmować badanie i porównanie produktu badanego i produktu porównawczego.
- Każdy produkt musi być badany w co najmniej 5 równoległych próbach (patrz: wymagania dotyczące dokumentacji). Dodatkowo musi być wykonane jedno badanie z użyciem samej wody, tj. bez środka czyszczącego.

- Wielkość zabrudzenia nałożonego na talerze lub inne podłoże musi być taka sama dla każdego talerza lub części podłoża, zważona w gramach z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- Kolejność badania dwóch produktów jest losowa.
- Badanie musi zapewnić wyniki stanowiące miarę czystości (efektu usunięcia tłuszczu i wapnia) według badanego produktu. Czystość może być mierzona wzrokowo, fotometrycznie (np. w oparciu o pomiar współczynnika odbicia), grawimetrycznie lub za pomocą innej stosownej metody. Metoda pomiaru, w tym ewentualny system punktacji, musi być uprzednio ustalona .
- Badanie efektu usunięcia tłuszczu i wapnia może być przeprowadzone oddzielnie lub łącznie.

Wymagania dotyczące dokumentacji

Właściwemu organowi przedstawiany jest szczegółowy raport z badań zawierający następujące informacje:

- dawki użyte dla produktu badanego i produktu porównawczego,
 - wspólny obszar zastosowania produktu badanego i produktu porównawczego,
 - uzasadnienie wyboru produktu porównawczego w odniesieniu do jego pozycji na rynku i jego funkcji,
 - typy powierzchni użytych w badaniu, ich stosowność oraz to, czy produkty mają łagodne działanie dla wybranych powierzchni,
 - opis mieszaniny zabrudzeń użytej w badaniu wraz z uzasadnieniem jej odpowiedniości popod względem badania przydatności do użycia,
 - opis procedur nakładania zabrudzenia, mycia i pomiaru wydajności czyszczącej,
 - procedury obliczania i porównania statystycznego,
 - wszystkie surowe użyte w badaniach i obliczeniach,
 - aby można było uznać, że produkt spełnił wymagania skuteczności, jego wyniki muszą być pozytywne w 100 % rund badań. Jeżeli wynik jest gorszy niż 100 % pozytywny, to należy przeprowadzić 5 nowych równoległych prób. Spośród tych równoległych prób 80 % musi być pozytywnych.
- Wnioskodawca może także posłużyć się metodami statystycznymi i wykazać przy pomocy jednostronnego 95 % przedziału ufności, że badany produkt jest równie dobry lub lepszy od produktu porównawczego w co najmniej 80 % rund prób, jeżeli wykonano więcej niż dziesięć równoległych prób,
- w jaki sposób wykazano, że badany produkt ma lepszą wydajność niż czysta woda.

Uwaga odnośnie do badań

Próba CTTN-IREN „Zmywanie terakoty i usuwanie tłuszczu z powierzchni kuchennej” spełnia wymagania dla uniwersalnych środków czyszczących, pod warunkiem że liczba prób jest zwiększona, taka sama wielkość zabrudzenia jest nałożona we wszystkich pod-próbach i uwzględniona jest ocena łagodności oddziaływania produktów na powierzchnie. Metoda opisana w duńskich informacjach dla konsumentów spełnia wymagania dotyczące uniwersalnych środków czyszczących, pod warunkiem że liczba prób dla każdego produktu jest zwiększona (Badanie uniwersalnych środków czyszczących, 2004; duński tytuł: „Sådan er universalrengøringsmidlerne testet”; (www.forbrug.dk/test/testbasen/rengoering/universalrengoerings/saadan-er-de-testet/)).

Badanie IKW „Empfehlung zur Qualitätsbewertung für Badezimmerreiniger” (SÖFW-Journal, 129, Jahrgang 3, 2003) spełnia wymagania dotyczące środków czyszczących do łazienek. Badanie IKW „Zalecenia dla oceny jakości kwasowych środków czyszczących do toalet” (SÖFW-Journal, 126, 11-2000) spełnia wymagania dotyczące sanitarnych środków czyszczących. Metoda opisana w Duńskich Informacjach Konsumentkich spełnia wymagania dotyczące sanitarnych środków czyszczących. (Badanie sanitarnych środków czyszczących, 2004; duński tytuł: „Sådan er toiletrensemidlerne testet”; (www.forbrug.dk/test/testbasen/rengoering/toiletrensemidler/saadan-er-de-testet/)).

Badanie CHELAB „Detergenty do twardych powierzchni: skuteczność myjąca” (metoda wewnętrznego badania CHELAB nr 0578) spełnia wymagania dotyczące uniwersalnych środków czyszczących, pod warunkiem że w procedurze uwzględniona jest próba z czystą wodą (bez dodatku detergentu) (www.chelab.it/).

2. Badania konsumenckie

Celem badań konsumenckich jest wykazanie, czy badany produkt czyści równie dobrze lub lepiej niż porównawczy produkt odniesienia i czy badany produkt nie niszczy powierzchni, do których jest przeznaczony.

Ogólne wymagania ramowe

- W celu przeprowadzenia badania produktów konsumenckich należy zebrać odpowiedzi od minimum 20 osób losowo wybranych w regionie sprzedaży i używających zwykle produktu porównawczego.
- W celu przeprowadzenia badania produktów zawodowych należy zebrać odpowiedzi od co najmniej pięciu profesjonalnych użytkowników losowo wybranych w regionie sprzedaży i używających zwykle produktu porównawczego.
- Badany produkt i produkt porównawczy powinny być produktami tej samej kategorii. Produkty porównawcze są produktami zwykle używanymi przez osoby uczestniczące w badaniu.
- Stosowanymi dawkami muszą być dawki zalecone przez producenta.
- Badanie musi być przeprowadzone na typach powierzchni odpowiadających wymaganiom podanym na etykiecie.
- Okres badań musi pozwalać na co najmniej pięciokrotne użycie badanego produktu.

Wymagania dotyczące badania

- Skuteczność uniwersalnych środków czyszczących musi być oceniona na podstawie następujących własności:
 - zdolności produktów do usuwania zabrudzeń,
 - łagodnego działania produktów na powierzchnię, na której są stosowane.
- Skuteczność sanitarnych środków czyszczących musi być oceniona na podstawie następujących własności:
 - zdolności do usuwania zabrudzeń z tłuszczu,
 - zdolności do usuwania osadów wapniowych (nie dotyczy produktów czyszczących do kuchni),
 - łagodnego działania produktów powierzchni, na którą są stosowane,
- osoby uczestniczące w badaniu muszą odpowiedzieć na pytanie: „Jaka jest według Pani/Pana skuteczność badanego produktu w porównaniu do zwykle używanego?” — lub równoważne. Do dyspozycji muszą być co najmniej trzy możliwości odpowiedzi: „gorsza”, „równie dobra” oraz „lepsza”.
- Co najmniej 80 % osób uczestniczących w badaniu musi ocenić produkt jako „równie dobry” lub „lepszy” od produktu porównawczego.

Wymagania dotyczące dokumentacji

Właściwemu organowi musi zostać przedłożony szczegółowy raport z badań zawierający informacje/dokumentację dotyczącą:

- wyboru osób uczestniczących w badaniu,
 - informacji dostarczonych przez osoby uczestniczące w badaniu oraz skrótowy opis, w jaki sposób badanie zostało przeprowadzone,
 - typu powierzchni, na których produkt był badany,
 - każda osoba biorąca udział w badaniu udostępni następujące informacje, np. w formie odpowiedzi na kwestionariusz:
 - dawka używana przez osobę uczestniczącą w badaniu,
 - nazwa produktu porównawczego,
 - oświadczenie stwierdzające, że produkt był przetestowany co najmniej pięć razy,
 - wynik porównania badanego produktu z produktem porównawczym,
 - obliczenie i udokumentowanie wykazujące, że co najmniej 80 % osób uczestniczących w badaniu ocenia produkt jako równie dobry lub lepszy niż produkt porównawczy.
-