

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA<sup>1)</sup>**

z dnia 2005 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 3 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. Nr 128, poz. 1408 oraz z 2003 r. Nr 171, poz. 1662) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz. U. Nr 157, poz. 1643) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 4 dodaje się ust. 3 i 4 w brzmieniu:

„3. Substancje dodatkowe, które mogą być stosowane w produkcji materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, określone w liście II załącznika nr 1 do rozporządzenia, będące jednocześnie substancjami dozwolonymi do stosowania w żywności jako substancje dodatkowe zgodnie z przepisami o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia, nie mogą migrować do żywności:

- 1) w ilościach pełniących w niej funkcję technologiczną;
- 2) w której ich stosowanie jako substancji dodatkowych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 9 ust 4 pkt 1 ustawy z dnia 11 maja 2005 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. z 2005 r. Nr 31, poz. 265) jest dozwolone, w ilościach przekraczających ograniczenia ustanowione w tych przepisach lub w ilościach przekraczających ograniczenia określone w liście II załącznika nr 1 do rozporządzenia, w zależności od tego, która z tych wartości jest niższa;

---

<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej - zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. Nr 134, poz. 1439).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji transpozycji dyrektywy Komisji 2004/19/WE z dnia 1 marca 2004 r. zmieniającej dyrektywę 2002/72 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz. Urz. UE L 27 z 10.03.2004, str. 8).

3) w której ich stosowanie jako substancji dodatkowych nie jest dozwolone, w ilościach przekraczających ograniczenia określone w liście II załącznika nr 1 do rozporządzenia.

4. W obrocie innym niż detaliczny, materiałom i wyrobom z tworzyw sztucznych zawierającym substancje dodatkowe, o których mowa w ust. 3, powinna towarzyszyć pisemna deklaracja, zawierająca informacje określone w § 8 rozporządzenia.”

2) § 8 otrzymuje brzmienie:

„§ 8. 1. W obrocie innym niż detaliczny zgodność materiałów i wyrobów z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach musi być potwierdzona pisemną deklaracją producenta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylającym dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG (Dz. Urz. UE L 338 z 13.11.2004 r., str. 4).

2. Deklaracja, o której mowa w ust. 1, dla substancji będących przedmiotem ograniczeń w żywności, zawiera odpowiednie dane doświadczalne lub obliczenia teoretyczne odnośnie poziomu ich migracji specyficznej, a w przypadkach, w których ma to zastosowanie, kryteria czystości zgodne z przepisami wydanymi na podstawie art. 9 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 11 maja 2005 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. z 2005 r. Nr 31, poz. 265), w celu umożliwienia użytkownikowi odniesienia się do obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych.”;

3) załącznik nr 1 do rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością, niespełniające wymagań niniejszego rozporządzenia nie mogą być produkowane lub wprowadzane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej po dniu 1 marca 2006 r.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 września 2005 r.

**MINISTER ZDROWIA**

**MINISTER GOSPODARKI I PRACY**

**MINISTER ŚRODOWISKA**

**„Załącznik nr 1**

**WYKAZ SUBSTANCJI , KTÓRYCH STOSOWANIE JEST DOZWOLONE W  
PROCESIE WYTWARZANIA LUB PRZETWARZANIA MATERIAŁÓW I  
WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM  
DOPUSZCZALNYCH LIMITÓW MIGRACJI LUB ZAWARTOŚCI TYCH  
SUBSTANCJI ORAZ INNYCH OGRANICZEŃ I SPECYFIKACJI DLA  
SUBSTANCJI LUB MATERIAŁÓW I WYROBÓW**

**LISTA I**

**Wykaz monomerów i innych substancji wyjściowych**

**Wprowadzenie**

1. Lista zawiera wykaz monomerów i innych substancji wyjściowych, które obejmują: substancje podlegające polimeryzacji, włączając polikondensację, poliaddycję lub inne podobne procesy, w celu wytworzenia związków wielkocząsteczkowych:

- 1) naturalne lub syntetyczne substancje wielkocząsteczkowe stosowane do wytwarzania modyfikowanych związków wielkocząsteczkowych, jeżeli monomery lub inne substancje wyjściowe wymagane do ich syntezy nie są zamieszczone w wykazie;
- 2) substancje stosowane w celu zmodyfikowania istniejących substancji naturalnych lub syntetycznych.

2. Wykaz nie zawiera soli (w tym soli podwójnych i soli kwaśnych) glinu, amonu, wapnia, żelaza, magnezu, potasu, sodu i cynku dozwolonych kwasów, fenoli lub alkoholi, które są także dozwolone. Jednakże nazwa „sole kwasu (kwasów)” została podana w wykazie, jeżeli nie zostały wymienione odpowiednie wolne kwasy. W każdym przypadku nazwa „sole” oznacza sole glinu, amonu, wapnia, żelaza, magnezu, potasu, sodu i cynku.

3. Wykaz nie obejmuje:

- 1) substancji, które mogą być obecne w materiale lub wyrobie finalnym (produkcje finalnym) jako:
  - a) zanieczyszczenia użytych substancji,
  - b) pośrednie produkty reakcji,
  - c) produkty rozkładu;
- 2) oligomerów i naturalnych lub syntetycznych substancji wielkocząsteczkowych oraz ich mieszanin, jeżeli monomery lub substancje wyjściowe niezbędne do syntezy są ujęte w wykazie;
- 3) mieszanin substancji dozwolonych.

Materiały i wyroby, które zawierają substancje wymienione w pkt 1-3, powinny spełniać wymagania zawarte w art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. Nr 128, poz. 1408 oraz z 2003, Nr 171, poz. 1662), zwanej dalej "ustawą".

4. Substancje powinny być właściwej jakości technicznej i spełniać kryteria w zakresie czystości.

5. Wykaz zawiera następujące informacje:

- 1) **kolumna 1:** Nr ref. - numer referencyjny Unii Europejskiej dla substancji zamieszczonej w wykazie występującej w materiale opakowaniowym;
- 2) **kolumna 2:** numer CAS (Chemical Abstract Service);
- 3) **kolumna 3:** nazwa chemiczna substancji;
- 4) **kolumna 4:** ograniczenia lub specyfikacje, które mogą obejmować:
  - a) limit migracji specyficznej (SML),
  - b) maksymalną dozwoloną zawartość substancji w finalnym produkcie (QM),
  - c) maksymalną dozwoloną zawartość substancji w finalnym produkcie wyrażoną w mg/6 dm<sup>2</sup> powierzchni stykającej się z żywnością (QMA),
  - d) każde inne podane ograniczenia,
  - e) inne specyfikacje odnoszące się do substancji lub polimeru.

6. Jeżeli substancja wymieniona w wykazie pod nazwą chemiczną jest także umieszczona pod nazwą zwyczajową, ograniczenia odnoszące się do tej substancji podane są przy jej nazwie chemicznej.

7. Jeżeli wystąpi jakakolwiek niezgodność pomiędzy numerem CAS a nazwą chemiczną, wówczas nazwa chemiczna ma pierwszeństwo przed numerem CAS. Jeżeli wystąpi niezgodność pomiędzy numerem CAS podanym w EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) a tym, który podaje rejestr CAS, to stosuje się numer CAS podany w rejestrze CAS.

8. Podane w kolumnie 4 skróty lub określenia oznaczają:

- 1) DL: granica wykrywalności metody analitycznej;
- 2) FP: materiał lub wyrób finalny (finalny produkt);
- 3) NCO: grupa izocyjanianowa;
- 4) ND: niewykrywalna; oznacza to, że substancja nie może być wykrywana przy zastosowaniu zwalidowanej metody analitycznej, która powinna pozwalać na jej wykrycie na poziomie podanej granicy wykrywalności (DL); jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, może być zastosowana inna metoda analityczna spełniająca wymagania w zakresie granicy wykrywalności do czasu opracowania metody zwalidowanej;
- 5) QM: maksymalna dopuszczalna ilość substancji, która pozostała w materiale lub wyrobie; oznaczenie należy wykonywać stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu do czasu opracowania zwalidowanej metody.
- 6) QM(T): maksymalna dopuszczalna ilość substancji, która pozostała w materiale lub wyrobie podana w przeliczeniu na określoną grupę funkcyjną lub wskazaną substancję; oznaczenie należy wykonywać, stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu, do czasu opracowania metody zwalidowanej;
- 7) QMA: maksymalna dopuszczalna ilość substancji, która pozostała w materiale lub wyrobie podana w mg/6 dm<sup>2</sup> powierzchni stykającej się z żywnością; oznaczenie należy wykonywać, stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu, do czasu opracowania metody zwalidowanej;
- 8) QMA(T): maksymalna dopuszczalna ilość substancji, która pozostała w materiale lub wyrobie podana w mg/6 dm<sup>2</sup> powierzchni kontaktującej się z żywnością, w przeliczeniu na określoną grupę funkcyjną lub wskazaną substancję; oznaczenie należy wykonywać, stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje,

można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu, do czasu opracowania metody zwalidowanej;

- 9) SML: limit migracji specyficznej do żywności lub płynu modelowego imitującego żywność, jeśli nie określono inaczej; oznaczenie należy wykonywać, stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu, do czasu opracowania metody zwalidowanej;
- 10) SML(T): limit migracji specyficznej do żywności lub płynu modelowego imitującego żywność w przeliczeniu na określoną grupę funkcyjną lub wskazaną substancję; oznaczenie należy wykonywać, stosując zwalidowaną metodę analityczną; jeżeli metoda taka aktualnie nie istnieje, można posługiwać się inną metodą spełniającą odpowiednie kryteria analityczne dla określonego limitu, do czasu opracowania metody zwalidowanej.

## Część A

### Wykaz dozwolonych monomerów i innych substancji wyjściowych

Nr ref.	Nr CAS	Nazwa w języku polskim <i>Nazwa w języku angielskim</i>	Ograniczenia lub specyfikacje
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514 – 10-3	Kwas abietynowy <i>Abietic acid</i>	
10060	000075-07- 0	Aldehyd octowy <i>Acetaldehyde</i>	SML (T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19- 7	Kwas octowy <i>Acetic acid</i>	
10120	000108-05- 4	Octan winylu <i>Acetic acid, vinyl ester</i>	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24- 7	Bezwodnik octowy <i>Acetic anhydride</i>	
10210	000074-86- 2	Acetylen <i>Acetylene</i>	
10599/90 A	061788-89- 4	Kwasy tłuszczowe, nienasycone (C18) dimery destylowane <i>Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, distilled</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/91	061788-89- 4	Kwasy tłuszczowe, nienasycone (C18) dimery nie destylowane <i>Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non-distilled</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/92 A	068783-41- 5	Kwasy tłuszczowe, nienasycone (C18) dimery, uwodornione, destylowane <i>Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)

10599/93	068783-41-5	Kwasy tłuszczowe, nienasycone (C18) dimery, uwodornione, nie destylowane <i>Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, non-distilled</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10630	000079-06-1	Akryloamid <i>Acrylamide</i>	SML = ND (DL=0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	Kwas 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowy <i>2-Acrylamido-2-methylpropanesulfonic</i>	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Kwas akrylowy <i>Acrylic acid</i>	
10750	002495-35-4	Akrylan benzylu <i>Acrylic acid, benzyl ester</i>	
10780	000141-32-2	Akrylan n-butylu <i>Acrylic acid, n-butyl ester</i>	
10810	002998-08-5	Akrylan sec-butylu <i>Acrylic acid, sec-butyl ester</i>	
10840	001663-39-4	Akrylan tert-butylu <i>Acrylic acid, tert-butyl ester</i>	
11000	050976-02-8	Akrylan dicyklopentadienylu <i>Acrylic acid, dicyclopentadienyl ester</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Akrylan dodecyłu <i>Acrylic acid, dodecyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Akrylan etylu <i>Acrylic acid, ethyl ester</i>	
11510	000818-61-1	Akrylan hydroksyetylu <i>Acrylic acid, hydroxyethyl ester</i>	Patrz: Monoakrylan glikolu etylenowego (Nr Ref. 11830)
11530	000999-61-1	Akrylan 2- hydroksypropylu <i>Acrylic acid, 2-hydroxypropyl ester</i>	QMA = 0,05 mg / 6 dm <sup>2</sup> jako suma akrylanu 2- hydroksypropylu i akrylanu 2- hydroksyizopropylu oraz zgodnie ze specyfikacją – patrz lista IV
11590	00106-63-8	Akrylan izobutylu <i>Acrylic acid, isobutyl ester</i>	
11680	000689-12-3	Akrylan izopropylu <i>Acrylic acid, isopropyl ester</i>	
11710	000096-33-3	Akrylan metylu <i>Acrylic acid, methyl ester</i>	

11830	000818-61-1	Monoakrylan glikolu etylenowego <i>Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol</i>	
11890	002499-59-4	Akrylan n-oktylu <i>Acrylic acid, n-octyl ester</i>	
11980	000925-60-0	Akrylan propylu <i>Acrylic acid, propyl ester</i>	
12100	000107-13-1	Akrylonitryl <i>Acrylonitrile</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję analityczną)
12130	000124-04-9	Kwas adypinowy <i>Adipic acid</i>	
12265	004074-90-2	Adypinian diwinyłu <i>Adipic acid, divinyl ester</i>	QM= 5 mg/kg w FP lub stosowany tylko jako komonomer
12280	002035-75-8	Bezwodnik adypinowy <i>Adipic anhydride</i>	
12310	-	Albumina <i>Albumin</i>	
12340	-	Albumina koagulowana formaldehydem <i>Albumin, coagulated by formaldehyde</i>	
12375	-	Alkohole alifatyczne jednofunkcyjne, nasycone, liniowe, pierwszorzędowe (C4- C 22) <i>Alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, linear, primary ( C4- C22)</i>	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksan <i>1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane</i>	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	Kwas 12-aminododekanowy <i>12-Aminododecanoic acid</i>	SML = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Aminoetanol <i>2-Aminoethanol</i>	SML = 0,05 mg/kg nie stosować w polimerach kontaktujących się z żywnością, dla której jako płyn modelowy ustanowiono płyn „D” i tylko do pośredniego kontaktu z żywnością, z wyjątkiem warstwy PET
12765	084434-12-	Sól sodowa N-(2-aminoetylo)-beta-alaniny <i>N-(2-aminoethyl)-beta-alanine, sodium salt</i>	SML = 0,05 mg/kg

	8		
12788	002432-99-7	Kwas 11-aminoundekanowy <i>11-Aminoundecanoic acid</i>	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Amoniak <i>Ammonia</i>	
12820	000123-99-9	Kwas azelainowy [= kwas nonanodiowy] <i>Azelaic acid</i>	
12970	004196-95-6	Bezwodnik azelainowy <i>Azelaic anhydride</i>	
13000	001477-55-0	1,3 – Benzenodimetanoamina <i>1,3- Benzenedimethanamine</i>	SML = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Trichlorek kwasu 1,3,5-benzenotrikarboksylowego <i>1,3,5-Benzenetricarboxylic acid trichloride</i>	QMA = 0,05 mg/ 6 dm <sup>2</sup> oznaczane jako kwas 1,3,5-benzenotrikarboksylowy
13075	000091-76-9	Benzoguanamina <i>Benzoguanamine</i>	Patrz: 2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5- triazyna (Nr Ref. 15310)
13090	000065-85-0	Kwas benzoesowy <i>Benzoic acid</i>	
13150	000100-51-6	Alkohol benzyłowy <i>Benzyl alcohol</i>	
13180	000498-66-8	Bicyklo[2.2.1]hept-2-en [= Norbornen] <i>Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene [=Norbornene]</i>	SML = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocykloheksylo)metan <i>Bis(4-aminocyclohexyl)methane</i>	SML = 0,05 mg/kg
13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hydroksyetyloksy)benzen <i>1,3-Bis(2-hydroxyethoxy)benzene</i>	SML=0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Eter bis( 2- hydroksyetyłowy) <i>Bis(2-hydroxyethyl) ether</i>	Patrz: Glikol dietylenowy (Nr Ref. 15760)
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hydroksymetylo)-1-butanol <i>2,2-Bis( hydroxymethyl)-1- butanol</i>	Patrz: 1,1,1- Trimetylopropan (Nr Ref. 25600)
13390	000105-08-8	1,4 -Bis(hydroksymetylo) cykloheksan <i>1,4 - Bis(hydroxymethyl) cyclohexane</i>	
13395	004767-03-7	Kwas 2,2-Bis(hydroksymetylo)-propionowy <i>2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>



13480	000080-05-7	2,2 - Bis(4- hydroksyfenylo) propan <i>2,2 - Bis(4-hydroxyphenyl) propane</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (28)
13510	001675-54-3	Eter bis( 2,3 – epoksypropylowy) 2,2 – bis(4-hydroksyfenylo) propanu [=BADGE] <i>2,2-Bis(4-hydroxyphenyl) propane bis (2,3 epoxypropyl) ether [=BADGE]</i>	SML = 1 mg/kg żywności lub płyну modelowego lub 1 mg/6dm <sup>2</sup> Substancja może być używana w produkcji materiałów i wyrobów do kontaktu z żywnością oraz obecna w nich tylko do 31 grudnia 2004 r.
13530	038103-06-9	Bis-(ftalowy bezwodnik)2,2-bis(4-hydroksyfenylopropanu) <i>2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(phtalic anhydride)</i>	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Eter bis(hydroksypropylowy) <i>Bis(hydroxypropyl) ether</i>	Patrz: Glikol dipropylenowy (Nr Ref. 16660)
13560	005124-30-1	Bis(4-isocyjanianocykloheksylo) metan <i>Bis(4- isocyanatocyclohexyl) methane</i>	Patrz: 4,4'- Diizocyjanian dicykloheksylometylanu (Nr Ref. 15700)
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3 –metylo-4-hydroksyfenylo)2-indolinon <i>3,3-Bis(3-methyl-4-hydroxyphenyl)2-indolinone</i>	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A <i>Bisphenol A</i>	Patrz: 2,2-Bis (4-hydroksyfenylo)propan (Nr Ref. 13480)
13610	001675-54-3	Eter Bis(2,3- epoksypropylowy) Bisfenolu A <i>Bisphenol A bis(2,3 –epoxypropyl) ether</i>	Patrz: Eter bis (2,3-epoksypropylowy 2,2 - bis (4 -hydroksyfenylo)propanu (Nr Ref. 13510)
13614	038103-06-9	Bis-(ftalowy bezwodnik) Bisfenolu A <i>Bisphenol A bis(phtalic anhydride)</i>	Patrz Bis-(ftalowy bezwodnik) 2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu (Nr Ref. 13530)
13617	000080-09-1	Bisfenol S <i>Bisphenol S</i>	Patrz: Sulfon 4,4'- dihydroksydifenylowy (Nr Ref. 16090)
13620	010043-35-3	Kwas borowy <i>Boric acid</i>	SML(T) = 6 mg/kg (23) (w przeliczeniu na bor) z uwzględnieniem przepisów dla wody do picia
13630	000106-99-0	Butadien <i>Butadien</i>	QM=1 mg/kg w FP lub SML=ND (DL=0,02 mg/kg z

			uwzględnieniem tolerancji analitycznej)
13690	000107-88-0	1,3 –Butanodiol <i>1,3- Butanediol</i>	
13720	000110-63-4	1,4-Butanodiol <i>1,4-Butanediol</i>	SML(T)=0,05 mg/kg (24)
13780	002425-79-8	Eter bis(2,3-epoksypropylowy) 1,4-butanodiolu <i>1,4-Butanediol bis (2,3-epoxypropyl) ether</i>	QM = 1 mg/kg w FP w przeliczeniu na grupy epoksydowe masa cząsteczkowa = 43
13810	000505-65-7	Dimetoksymetan 1,4-butanodiolu <i>1,4- Butanediol formal</i>	QMA = 0,05 mg/ 6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-Butanol <i>1-Butanol</i>	
13870	000106-98-9	1-Buten <i>1-Butene</i>	
13900	000107-01-7	2-Buten <i>2-Butene</i>	
13932	000598-32-3	3-Buten-2-ol <i>3-Buten-2-ol</i>	QMA = ND (DL = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ) do stosowania tylko jako komonomer do produkcji dodatków polimerycznych
14020	000098-54-4	4-tert-Butylofenol <i>4-tert-Butylphenol</i>	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Aldehyd masłowy <i>Butyraldehyde</i>	
14140	000107-92-6	Kwas masłowy <i>Butyric acid</i>	
14170	000106-31-0	Bezwodnik masłowy <i>Butyric anhydride</i>	
14200	000105-60-2	Kaprolaktam <i>Caprolactam</i>	SML(T) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	Sól sodowa kaprolaktamu <i>Caprolactam, sodium salt</i>	SML(T) = 15 mg/kg (5) w przeliczeniu na kaprolaktam
14320	000124-07-2	Kwas kaprylowy [=kwas oktanowy] <i>Caprylic acid</i>	
14350	000630-08-	Tlenek węgla <i>Carbon monoxide</i>	

	0		
14380	000075-44-5	Chlorek karbonylu [=Fosgen] <i>Carbonyl chloride</i>	QM = 1 mg/kg w FP
14411	008001-79-4	Olej rycynowy <i>Castor oil</i>	
14500	009004-34-6	Celuloza <i>Cellulose</i>	
14530	007782-50-5	Chlor <i>Chlorine</i>	
14570	000106-89-8	1-Chloro-2,3-epoksypropan <i>1-Chloro-2,3-epoxypropane</i>	Patrz: Epichlorohydryna (Nr Ref. 16750)
14650	000079-38-9	Chlorotrifluoroetylen <i>Chlorotrifluoroethylene</i>	QMA = 0,5 mg/ 6dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Kwas cytrynowy <i>Citric acid</i>	
14710	000108-39-4	m-Krezol <i>m-Cresol</i>	
14740	000095-48-7	o-Krezol <i>o-Cresol</i>	
14770	00106-44-5	p-Krezol <i>p-Cresol</i>	
14800	003724-65-0	Kwas krotonowy <i>Crotonic acid</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
14841	000599-64-4	4-Kumylfenol <i>4-Cumylphenol</i>	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Cykloheksanodimetanol <i>1,4-Cyclohexanedimethanol</i>	Patrz: 1,4-Bis(hydroksymetylo)- cykloheksan (Nr Ref. 13390)
14950	003173-53-3	Izocyjanian cykloheksylu <i>Cyclohexyl isocyanate</i>	QM(T) = 1mg/kg w FP w przeliczeniu na grupy NCO (26)
15030	000931-88-4	Cyklookten <i>Cyclooctene</i>	SML = 0,05 mg/kg stosować tylko do polimerów stykających się ze środkami spożywczymi, których odpowiednikiem jest plyn modelowy A zgodnie z załącznikiem nr 2 do

			Rozporządzenia M.Z. z 11.07.2003
15070	001647-16- 1	1,9-Dekanodien <i>1,9-Decadiene</i>	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48- 5	Kwas kaprynowy [=kwas dekanowy] <i>Decanoic acid</i>	
15100	000112-30- 1	1-Dekanol <i>1-Decanol</i>	
15130	000872-05- 9	1-Decen <i>1-Decene</i>	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60- 1	1,4-Diaminobutan <i>1,4-Diaminobutane</i>	
15272	000107-15- 3	1,2-Diaminoetan <i>1,2-Diaminoethane</i>	Patrz: Etylenodiamina (Nr Ref. 16960)
15274	000124-09- 4	1,6-Diaminoheksan <i>1,6-Diaminohexane</i>	Patrz: Heksametylenodiamina (Nr Ref. 18460)
15310	000091-76- 9	2,4-Diamino-6-fenyl-1,3,5-triazyna <i>2,4-Diamino-6-phenyl- 1,3,5- triazine</i>	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46- 7	1,4-Dichlorobenzen <i>1,4-Dichlorobenzene</i>	SML = 12 mg/kg
15610	000080-07- 9	Sulfon 4,4'-dichlorodifenyłu <i>4,4'-Dichlorodiphenyl sulphone</i>	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30- 1	4,4'-Diizocyjanian dicykloheksylometanu <i>Dicyclohexylmethane- 4,4' diisocyanate</i>	QM(T)= 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
15760	000111-46- 6	Glikol dietylenowy <i>Diethyleneglycol</i>	SML(T) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40- 0	Dietylenotriamina <i>Diethylenetriamine</i>	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92- 6	4,4'-Difluorobenzofenon <i>4,4'-Difluorobenzophenone</i>	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80- 9	1,2- Dihydroksybenzen <i>1,2- Dihydroxybenzene</i>	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46- 3	1,3- Dihydroksybenzen <i>1,3-Dihydroxybenzene</i>	SML = 2,4 mg/kg

15940	000123-31-9	1,4- Dihydroksybenzen <i>1,4- Dihydroxybenzene</i>	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroksybenzofenon <i>4,4'-Dihydroxybenzophenone</i>	SML(T) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'- Dihydroksybifenyl <i>4,4'- Dihydroxybiphenyl</i>	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	Sulfon 4,4'- dihydroksydifenylowy <i>4,4'- Dihydroxybiphenyl sulphone</i>	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetyloaminoetanol <i>Dimethylaminoethanol</i>	SML = 18 mg/kg
16210	006864-37-5	3,3'-Dimetylo-4,4'- diaminodicykloheksylometan <i>3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethane</i>	SML= 0,05 mg/kg (32) do stosowania tylko w poliamidach
16240	000091-97-4	3,3'-Dimetylo-4,4'-diizocyjanianbifenylu <i>3,3'- Dimethyl-4,4'- diisocyanatobiphenyl</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
16360	000576-26-1	2,6-Dimetylofenol <i>2,6-Dimethylphenol</i>	SML = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-Dimetylo-1,3-propanodiol <i>2,2'-Dimethyl-1,3-propanediol</i>	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioksolan <i>1,3-Dioxolane</i>	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerytrytol <i>Dipentaerythritol</i>	
16540	000102-09-0	Węglan difenyłu <i>Diphenyl carbonate</i>	SML=0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	4,4' – Diizocyjanian eteru difenylowego <i>Diphenylether- 4,4'-diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
16600	005873-54-1	2,4' – Diizocyjanian difenylometanu <i>Diphenylmethane-2,4'- diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
16630	000101-68-8	4,4' – Diizocyjanian difenylometanu <i>Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)

16650	00127-63-9	Sulfon difenyłu <i>Diphenyl sulphone</i>	SML(T) = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Glikol dipropylenowy <i>Dipropyleneglycol</i>	
16690	001321-74-0	Diwinylobenzen <i>Divinylbenzene</i>	QMA=0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> lub SML=ND (DL=0,02 mg/kg, uwzględniając tolerancję analityczną) dla sumy diwinylobenzenu i etylowinylo- benzenu oraz zgodnie ze specyfikacją – patrz lista IV
16694	013811-50-2	N,N'-Diwinylo-2-imidazolidon <i>N,N'-Divinyl-2-imidazolidinone</i>	QM= 5 mg/kg w FP
16697	000693-23-2	Kwas n-dodekanodiowy <i>n-Dodecanedioic acid</i>	
16704	000112-41-4	1-Dodecen <i>1-Dodecene</i>	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epichlorohydryna <i>Epichlorohydrin</i>	QM= 1 mg/kg w FP
16780	000064-17-5	Etanol <i>Ethanol</i>	
16950	000074-85-1	Etylen <i>Ethylene</i>	
16960	000107-15-3	Etylenodiamina <i>Ethylenediamine</i>	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Glikol etylenowy <i>Ethyleneglycol</i>	SML(T) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	Etylenoimina <i>Ethyleneimine</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Tlenek etylenu <i>Ethylene oxide</i>	QM = 1 mg/kg w FP
17050	000104-76-7	2-Etylo-1-heksanol <i>2-Ethyl-1-hexanol</i>	SML = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Etylidenobicyklo[2.2.1]hept-2-en <i>5-Ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene</i>	QMA= 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> stosunek powierzchni do ilości żywności powinien być mniejszy niż 2 dm <sup>2</sup> /kg
17160	000097-53-0	Eugenol <i>Eugenol</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję analityczną)

17170	061788-47-4	Kwasy tłuszczowe, kokosowe <i>Fatty acids, coco</i>	
17200	068308-53-2	Kwasy tłuszczowe, sojowe <i>Fatty acids, soya</i>	
17230	061790-12-3	Kwasy tłuszczowe, talowe <i>Fatty acids, tall oil</i>	
17260	000050-00-0	Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>	SML(T) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	Kwas fumarowy <i>Fumaric acid</i>	
17530	000050-99-7	Glukoza <i>Glucose</i>	
18010	000110-94-1	Kwas glutarowy <i>Glutaric acid</i>	
18070	000108-55-4	Bezwodnik glutarowy <i>Glutaric anhydride</i>	
18100	000056-81-5	Glicerol <i>Glycerol</i>	
18220	068564-88-5	Kwas N-heptyloaminoundekanowy <i>N-Heptylaminoundecanoic acid</i>	SML = 0,05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	Kwas heksachloroendometylenotetrahydroftalowy <i>Hexachloroendomethylenetetahydrophthalic acid</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Bezwodnik heksachloroendometylenotetrahydroftalowy <i>Hexachloroendomethylenetetahydrophthalic anhydride</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Heksadekanol <i>1-Hexadecanol</i>	
18430	000116-15-4	Heksafluoropropylen <i>Hexafluoropropylene</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Heksametylenodiamina <i>Hexamethylenediamine</i>	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Diizocyjanian heksametylenu <i>Hexamethylene diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
18670	000100-97-	Heksametylenotetraamina	SML(T) = 15 mg/kg (22)

	0	<i>Hexamethylenetetramine</i>	w przeliczeniu na formaldehyd
18700	000629-11-8	1,6-Heksanodiol <i>1,6-Hexanediol</i>	SML = 0,05 mg/kg
18820	000592-41-6	1-Heksen <i>1-Hexene</i>	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydrochinon <i>Hydroquinone</i>	Patrz: 1,4 –Dihydroksybenzen (Nr Ref. 15940)
18880	000099-96-7	Kwas p-hydroksybenzoesowy <i>p-Hydroxybenzoic acid</i>	
18896	001679-51-2	4-(Hydroksymetylo)-1-cykloheksen <i>4-(Hydroxymethyl)-1-cyclohexene</i>	SML = 0,05 mg/kg
18897	016712-64-4	Kwas 6-hydroksy-2-naftalenokarboksylowy <i>6-Hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid</i>	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-Hydroksyfenylo)acetamid <i>n-(4-Hydroxyphenyl) acetamide</i>	SML = 0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	Izobuten <i>Isobutene</i>	
19060	000109-53-5	Eter izobutyloowo-winyłowy <i>Isobutyl vinyl ether</i>	QM = 5 mg/kg w FP
19110	004098-71-9	1-Izocyjaniano-3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksan <i>1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
19150	000121-91-5	Kwas izoftalowy <i>Isophthalic acid</i>	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Izoftalan dimetylu <i>Isophthalic acid, dimethyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Izopren <i>Isoprene</i>	Patrz: 2-Metylo-1,3-butadien (Nr Ref. 21640)
19270	000097-65-4	Kwas itakonowy [=kw. metylenobursztynowy] <i>Itaconic acid</i>	
19460	00050-21-5	Kwas mlekowy <i>Lactic acid</i>	
19470	000143-07-7	Kwas laurynowy [=kw. dodekanowy] <i>Lauric acid</i>	



19480	002146-71-6	Laurynian winylu <i>Lauric acid, vinyl ester</i>	
19490	000947-04-6	Lauroolaktam <i>Lauroolactam</i>	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoceluloza <i>Lignocellulose</i>	
19540	000110-16-7	Kwas maleinowy <i>Maleic acid</i>	SML(T) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	Bezwodnik maleinowy <i>Maleic anhydride</i>	SML(T) = 30 mg/kg (4) w przeliczeniu na kwas maleinowy
19975	000108-78-1	Melamina <i>Melamine</i>	Patrz: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazyna (Nr Ref. 25420)
19990	000079-39-0	Metakryloamid <i>Methacrylamide</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję analityczną)
20020	000079-41-4	Kwas metakrylowy <i>Methacrylic acid</i>	
20050	000096-05-9	Metakrylan allilu <i>Methacrylic acid, allyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Metakrylan benzylu, <i>Methacrylic acid, benzyl ester</i>	
20110	000097-88-1	Metakrylan butylu <i>Methacrylic acid, butyl ester</i>	
20140	002998-18-7	Metakrylan sec-butylu <i>Methacrylic acid, sec-butyl ester</i>	
20170	000585-07-9	Metakrylan tert-butylu <i>Methacrylic acid, tert-butyl ester</i>	
20260	000101-43-9	Metakrylan cykloheksylu <i>Methacrylic acid, cyclohexyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Dimetakrylan 1,4-butanodiolu <i>Methacrylic acid, diester with 1,4-butanediol</i>	SML = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Dimetakrylan glikolu etylenowego <i>Methacrylic acid, diester with ethyleneglycol</i>	SML = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Metakrylan 2-(dimetyloamino)etylu <i>Methacrylic acid, 2-(dimethylamino)ethyl ester</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję

			analityczną)
20590	000106-91-2	Metakrylan 2,3-epoksypropylu <i>Methacrylic acid, 2,3-epoxypropyl ester</i>	QMA = 0,02 mg/ 6dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Metakrylan etylu <i>Methacrylic acid, ethyl ester</i>	
21010	000097-86-9	Metakrylan izobutylu <i>Methacrylic acid, isobutyl ester</i>	
21100	004655-34-9	Metakrylan izopropylu <i>Methacrylic acid, isopropyl ester</i>	
21130	000080-62-6	Metakrylan metylu <i>Methacrylic acid, methyl ester</i>	
21190	000868-77-9	Monometakrylan glikolu etylenowego <i>Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol</i>	
21280	002177-70-0	Metakrylan fenylu <i>Methacrylic acid, phenyl ester</i>	
21340	002210-28-8	Metakrylan propylu <i>Methacrylic acid, propyl ester</i>	
21400	054276-35-6	Metakrylan sulfopropylu <i>Methacrylic acid, sulphopropyl ester</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21460	000760-93-0	Bezwodnik metakrylowy <i>Methacrylic anhydride</i>	
21490	000126-98-7	Metakrylonitryl <i>Methacrylonitrile</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, uwzględniając tolerancję analityczną)
21520	001561-92-8	Metallilosulfonian sodu <i>Methallylsulphonic acid, sodium salt</i>	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol <i>Methanol</i>	
21640	000078-79-5	2-Metylo-1,3-butadien <i>2-Methyl-1,3-butadiene</i>	QM = 1 mg/kg w FP lub SML = ND (DL= 0,02 mg/kg, uwzględniając tolerancję analityczną)
21730	000563-45-1	3-Metylo-1-buten <i>3-Methyl-1-butene</i>	QMA = 0,006 mg/6 dm <sup>2</sup> do stosowania tylko w polipropylenie
21765	106246-33-7	4,4'-Metylenobis(3-chloro-2,6-dietyloanilina) <i>4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>

21821	000505-65-7	1,4-(Metylenodioksy)butan <i>1,4-(Methylenedioxy)butane</i>	Patrz: Dimetoksymetan 1,4-butanodiolu (Nr Ref. 13810)
21940	000924-42-5	N-Metyloakryloamid <i>N-Methylolacrylamide</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4- Metylo-1-penten <i>4- Methyl- 1- pentene</i>	SML = 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	Mieszanina (35-45% w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimetyloheksanu i (55-65% w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimetyloheksanu  <i>Mixture of (35-45% w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexane and (55-65% w/w) 1,6 diamino-2,4,4-trimethylhexane</i>	QMA =5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	-	Mieszanina (40% w/w) 1,6-diizocyjanianu 2,2,4-trimetyloheksanu i (60%) 1,6-diizocyjanianu 2,4,4-trimetyloheksanu  <i>Mixture of (40% w/w) 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate and (60% w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
22350	000544-63-8	Kwas mirystynowy [=kw. tetradekanowy] <i>Myristic acid</i>	
22360	001141-38-4	Kwas 2,6-Naftalenodikarboksylowy <i>2,6-Naphthalenedicarboxylic acid</i>	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	Ester dimetylowy kwasu 2,6-naftalenodikarboksylowego <i>2,6-Naphtalenedicarboxylic acid, dimethyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Diizocyjanian naftalenu <i>1,5-Naphthalene diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
22437	000126-30-7	Glikol neopentylowy <i>Neopentylglycol</i>	Patrz: 2,2-Dimetylo-1,3-propanodiol (Nr Ref. 16390)
22450	009004-70-0	Nitroceluloza <i>Nitrocellulose</i>	
22480	000143-08-8	1-Nonanol <i>1-Nonanol</i>	

22550	000498-66-8	Norbornen <i>Norbornene</i>	Patrz: Bicyklo[2.2.1]hept-2-en (Nr Ref. 13180)
22570	000112-96-9	Izocyjanian oktadecylu <i>Octadecyl isocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
22600	000111-87-5	1-Oktanol <i>1-Octanol</i>	
22660	000111-66-0	1-Okten <i>1-Octene</i>	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Kwas oleinowy <i>Oleic acid</i>	
22775	000144-62-7	Kwas szczawiowy <i>Oxalic acid</i>	SML(T) = 6 mg/kg (29)
22778	07456-68-0	4,4'-Oksybis(benzenosulfonyloazyd) <i>4,4'-Oxybis(benzenesulphonyl azide)</i>	QMA = 0,05 mg/ 6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Kwas palmitynowy <i>Palmitic acid</i>	
22840	000115-77-5	Pentaerytrytol <i>Pentaerythritol</i>	
22870	000071-41-0	1-Pentanol <i>1-Pentanol</i>	
22900	000109-67-1	1-Penten <i>1-Pentene</i>	SML = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Eter perfluoropropylowo- perfluorowinyłowy <i>Perfluoropropyl perfluorovinyl ether</i>	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol <i>Phenol</i>	
23050	000108-45-2	1,3-Fenylendiamina <i>1,3-Phenylenediamine</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, uwzględniając tolerancję analityczną)
23070	000102-39-6	Kwas (1,3-fenylendioksy) diocetowy <i>(1,3-Phenylenedioxy) diacetic acid</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
23155	000075-44-5	Fosgen <i>Phosgene</i>	Patrz: Chlorek karbonyłu (Nr Ref. 14380)
23170	007664-38-	Kwas fosforowy [= kwas ortofosforowy (V)] <i>Phosphoric acid</i>	QM=ND (DL=1 mg/kg w FP)

	2		
23175	000122-52-1	Fosforyn trietylu <i>Phosphorous acid, triethyl ester</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg )
23187	-	Kwas ftalowy <i>Phthalic acid</i>	Patrz: Kwas tereftalowy (Nr Ref. 24910)
23200	000088-99-3	Kwas o-ftalowy [=kwas 1,2-benzenodikarboksylowy] <i>o-Phthalic acid,</i>	
23230	000131-17-9	Ftalan diallilu <i>Phthalic acid, diallyl ester</i>	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Bezwodnik ftalowy <i>Phthalic anhydride</i>	
23470	000080-56-8	alfa –Pinen <i>alpha- Pinene</i>	
23500	000127-91-3	beta- Pinen <i>beta- Pinene</i>	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetylosiloksan (MW>6800) <i>Polydimethylsiloxane (MW&gt;6800)</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
23590	025322-68-3	Glikol polietylenowy [=poliglikol oksyetylenowy] <i>Polyethylene glycol</i>	
23651	025322-69-4	Glikol polipropylenowy [= poliglikol oksypropylenowy] <i>Polypropylene glycol</i>	
23740	000057-55-6	1,2-Propanodiol <i>1,2- Propanediol</i>	
23770	000504-63-2	1,3-Propanodiol <i>1,3-Propanediol</i>	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol <i>1-Propanol</i>	
23830	000067-63-0	2-Propanol <i>2- Propanol</i>	
23860	000123-38-6	Aldehyd propionowy <i>Propionaldehyde</i>	
23890	000079-09-4	Kwas propionowy <i>Propionic acid</i>	

23920	000105-38-4	Propionian winylu <i>Propionic acid, vinyl ester</i>	SML(T) = 6 mg/kg (2) w przeliczeniu na aldehyd octowy
23950	000123-62-6	Bezwodnik propionowy <i>Propionic anhydride</i>	
23980	000115-07-1	Propylen [=Propen] <i>Propylene</i>	
24010	000075-56-9	Tlenek propylenu [=1,2-Epoksypropan] <i>Propylene oxide</i>	QM = 1 mg/kg w FP
24051	000120-80-9	Pirokatechol <i>Pyrocatechol</i>	Patrz: 1,2-dihydroksybenzen (Nr Ref. 15880)
24057	000089-32-7	Bezwodnik piromelitowy <i>Pyromellitic anhydride</i>	SML = 0,05 mg/kg w przeliczeniu na kwas piromelitowy
24070	073138-82-6	Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe <i>Resin acids and Rosin acids</i>	
24072	000108-46-3	Rezorcynol <i>Resorcinol</i>	Patrz: 1,3-Dihydroksybenzen (Nr Ref. 15910)
24073	000101-90-6	Eter diglicydylowy rezorcynolu <i>Resorcinol diglycidyl ether</i>	QMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> nie stosować w polimerach kontaktujących się z żywnością, dla której jako płyn modelowy ustanowiono płyn "D" i tylko do pośredniego kontaktu z żywnością, z wyjątkiem warstwy PET
24100	008050-09-7	Kalafonia <i>Rosin</i>	
24130	008050-09-7	Kalafonia destylacyjna <i>Rosin gum</i>	Patrz: Kalafonia (Nr Ref. 24100)
24160	008052-10-6	Olej żywiczny talowy <i>Rosin tall oil</i>	
24190	065997-05-9	Kalafonia ekstrakcyjna <i>Rosin wood</i>	
24250	009006-04-6	Kauczuk naturalny <i>Rubber, natural</i>	
24270	000069-72-7	Kwas salicylowy [=kwas 2- hydroksybenzoesowy] <i>Salicylic acid</i>	

24280	000111-20-6	Kwas sebacynowy [=kwas dekanodiowy] <i>Sebacic acid</i>	
24430	002561-88-8	Bezwodnik sebacynowy <i>Sebacic anhydride</i>	
24475	001313-82-2	Siarczyk sodu <i>Sodium sulphide</i>	
24490	000050-70-4	Sorbitol <i>Sorbitol</i>	
24520	008001-22-7	Olej sojowy <i>Soybean oil</i>	
24540	009005-25-8	Skrobia jadalna <i>Starch, edible</i>	
24550	000057-11-4	Kwas stearynowy <i>Stearic acid</i>	
24610	000100-42-5	Styren <i>Styrene</i>	
24760	026914-43-2	Kwas styrenosulfonowy <i>Styrenesulphonic acid</i>	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Kwas bursztynowy <i>Succinic acid</i>	
24850	000108-30-5	Bezwodnik bursztynowy <i>Succinic anhydride</i>	
24880	000057-50-1	Sacharoza <i>Sucrose</i>	
24887	006362-79-4	Sól monosodowa kwasu 5- sulfoizoftalowego <i>5-Sulphoisophthalic acid, monosodium salt</i>	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Sól monosodowa 5-sulfoizoftalanu dimetylu  <i>5-Sulphoisophthalic acid, monosodium salt, dimethyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Kwas tereftalowy [=kwas 1,4-benzenodikarboksylowy] <i>Terephthalic acid</i>	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Dichlorek kwasu tereftalowego <i>Terephthalic acid, dichloride</i>	SML(T) = 7,5 mg/kg w przeliczeniu na kwas tereftalowy

24970	000120-61-6	Tereftalan dimetylu <i>Terephthalic acid, dimethyl ester</i>	
25080	001120-36-1	1-Tetradecen <i>1-Tetradecene</i>	SML = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Glikol tetraetylenowy <i>Tetraethyleneglycol</i>	
25120	000116-14-3	Tetrafluoroetylen <i>Tetrafluoroethylene</i>	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuran <i>Tetrahydrofuran</i>	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'- Tetrakis(2-hydroksypropylo)-etylenodiamina <i>N,N,N',N'- Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine</i>	
25210	000584-84-9	2,4-Diizocyjanian toluilenu <i>2,4-Toluene diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
25240	000091-08-7	2,6-Diizocyjanian toluilenu <i>2,6-Toluene diisocyanate</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
25270	026747-90-0	Dimer-2,4-Diizocyjanianu toluilenu <i>2,4-Toluene diisocyanate dimer</i>	QM(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na grupy NCO (26)
25360	-	Ester 2,3 epoksypropylowy kwasu trialkilo (C5-C15)octowego <i>Trialkyl(C5-C15) acetic acid, 2-3 epoxypropyl ester</i>	QM = 1 mg/kg w FP w przeliczeniu na grupy epoksydowe masa cząsteczkowa = 43
25380	-	Trialkilo (C7-C17) octan winylu [=wersenian winylu] <i>Trialkyl acetic acid (C7-C17), vinyl esters</i> [=vinyl versatate]	QMA = 0,05 mg/ 6 dm <sup>2</sup>
25385	000102-70-5	Trialliloamina <i>Triallylamine</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazyna <i>2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine</i>	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Tricyklodekanodimetanol <i>Tricyclodecanedimethanol</i>	SML = 0,05 mg/kg



25510	000112-27-6	Glikol trietylenowy <i>Triethyleneglycol</i>	
25600	000077-99-6	1,1,1- Trimetylopropan <i>1,1,1- Trimethylolpropane</i>	SML = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	Trimetakrylan 1,1,1-trihydroksymetylopropanu <i>1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate</i>	SML = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioksan <i>Trioxane</i>	QM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Glikol tripropylenowy <i>Tripropyleneglycol</i>	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hydroksyfenylo) etan <i>1,1,1-Tris(4-hydroxyphenol)ethane</i>	QM = 0,5 mg/kg w FP do stosowania tylko w poliwęglanach
25960	000057-13-6	Mocznik <i>Urea</i>	
26050	000075-01-4	Chlorek winylu <i>Vinyl chloride</i>	QM = 1 mg/kg SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
26110	000075-35-4	Chlorek winylidenu <i>Vinylidene chloride</i>	QM = 5mg/kg w FP lub SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Fluorek winylidenu <i>Vinylidene fluoride</i>	SML = 5mg/kg
26155	001072-63-5	1-Winyloimidazol <i>1-Vinylimidazole</i>	QM = 5 mg/kg w FP
26170	003195-78-6	N-Winyln-N-metyloacetamid <i>N-Vinyl-N-methylacetamide</i>	QM = 2 mg/kg w FP
26320	002768-02-7	Winylotrimetoksylan <i>Vinyltrimethoxysilane</i>	QM = 5 mg/kg w FP
26360	007732-18-5	Woda <i>Water</i>	zgodnie z przepisami dla wody do picia

## Część B

### Wykaz monomerów i innych substancji wyjściowych, które mogą być stosowane do czasu podjęcia decyzji Komisji o włączeniu do części A

Nr ref.	Nr CAS	Nazwa w języku polskim <i>Nazwa w języku angielskim</i>	Ograniczenia lub specyfikacje
(1)	(2)	(3)	(4)
11500	000103-11-7	Akrylan 2-etyloheksylu <i>Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester</i>	
13050	000528-44-9	Kwas 1,2,4-benzenotrikarboksylowy <i>1,2,4-Benzenetricarboxylic acid</i>	Patrz: Kwas trimelitowy (Nr Ref. 25540)
14260	000502-44-3	Kaprolakton <i>Caprolactone</i>	
15730	000077-73-6	Dicyklopentadien <i>Dicyclopentadiene</i>	
18370	000592-45-0	1,4-Heksadien <i>1,4-Hexadiene</i>	
21370	010595-80-9	Metakrylan 2-sulfoetylu <i>Methacrylic acid, 2-sulphoethyl ester</i>	
21970	000923-02-4	N-Metylolometakryloamid <i>N-Methylolmethacrylamide</i>	
22210	000098-83-9	Alfa-Metylostyren <i>Alpha-Methyl styrene</i>	
25540	000528-44-9	Kwas trimelitowy [=kwas 1,2,4-benzenodikarboksylowy] <i>Trimellitic acid</i>	QM(T) = 5 mg/kg w FP
25550	000552-30-7	Bezwodnik trimelitowy <i>Trimellitic anhydride</i>	QM(T) = 5 mg/kg w FP w przeliczeniu na kwas trimelitowy
26230	000088-12-0	Winylopirolidon <i>Vinylpyrrolidone</i>	

## Lista II

Wykaz substancji dodatkowych, które mogą być stosowane w produkcji materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych

### Wprowadzenie

#### 1. Lista zawiera wykaz:

- 1) **substancji dodatkowych dodawanych do tworzyw sztucznych w celu uzyskania odpowiednich właściwości technicznych finalnego wyrobu włączając dodatki polimeryczne; ich obecność w finalnym wyrobie jest zamierzona**
- 2) **substancji dodawanych w celu uzyskania odpowiedniego środowiska, w którym zachodzi proces polimeryzacji.**

Substancje wymienione w punktach 1) i 2) nazywane są dalej substancjami dodatkowymi. Przez dodatki polimeryczne rozumie się wszystkie polimery lub prepolimery lub oligomery, które mogą być dodawane do tworzyw sztucznych w celu uzyskania odpowiednich właściwości technicznych finalnego wyrobu lecz nie z powodu braku innych polimerów jako podstawowy składnik strukturalny gotowych materiałów i wyrobów. Należą do nich także substancje, które mogą być dodawane do środowiska, w którym zachodzi proces polimeryzacji

#### Wykaz nie zawiera:

- a) **substancji, które w sposób bezpośredni wpływają na tworzenie polimerów,**
- b) **barwników ,**
- c) **rozpuszczalników**

2. Wykaz nie zawiera soli (w tym soli podwójnych i soli kwaśnych) glinu, amonu, wapnia, żelaza, magnezu, potasu, sodu i cynku dozwolonych kwasów, fenoli lub alkoholi, które są także dozwolone. Jednakże nazwa „sole kwasu (kwasów)” została podana w wykazie, jeżeli nie zostały wymienione odpowiednie wolne kwasy. W każdym przypadku nazwa „sole” oznacza sole glinu, amonu, wapnia, żelaza, magnezu, potasu, sodu i cynku.

#### 3. Wykaz nie obejmuje:

- 1) **substancji, które mogą być obecne w finalnym produkcie jako:**
  - a) **zanieczyszczenia użytych substancji,**
  - b) **pośrednie produkty reakcji,**
  - c) **produkty rozkładu;**
- 2) **mieszanin substancji dozwolonych.**

Materiały i wyroby, które zawierają substancje wymienione w pkt 1 i 2, powinny spełniać wymagania zawarte w art. 3 ust. 2 ustawy.

4. Substancje powinny być dobrej jakości technicznej i spełniać kryteria w zakresie czystości.

#### 5. Wykaz zawiera następujące informacje:

- 1) **kolumna 1:** Nr ref. - numer referencyjny Unii Europejskiej dla substancji zamieszczonej w wykazie występującej w materiale opakowaniowym;
- 2) **kolumna 2:** numer CAS (Chemical Abstract Service);
- 3) **kolumna 3:** nazwa chemiczna substancji;
- 4) **kolumna 4:** ograniczenia lub specyfikacje; mogą one obejmować:

- a) limit migracji specyficznej (SML),
- b) maksymalną dozwoloną zawartość substancji w finalnym produkcie (QM),
- c) maksymalną dozwoloną zawartość substancji w finalnym produkcie wyrażoną w mg/6 dm<sup>2</sup> powierzchni stykającej się z żywnością (QMA),
- d) inne podane ograniczenia,
- e) inne specyfikacje odnoszące się do substancji lub polimeru.

6. Jeżeli substancja wymieniona w wykazie pod nazwą chemiczną jest także umieszczona pod nazwą zwyczajową, ograniczenia odnoszące się do tej substancji podane są przy jej nazwie chemicznej.

7. Jeżeli wystąpi jakakolwiek niezgodność pomiędzy numerem CAS a nazwą chemiczną, wówczas nazwa chemiczna ma pierwszeństwo przed numerem CAS. Jeżeli wystąpi niezgodność pomiędzy numerem CAS podanym w EINECS a tym, który podaje rejestr CAS, to stosuje się numer CAS podany w rejestrze CAS.

#### CZĘŚĆ A

### Niepełny wykaz substancji dodatkowych w pełni zharmonizowany na poziomie Wspólnoty Europejskiej

Nr ref.	Nr CAS	Nazwa w języku polskim <i>Nazwa w języku angielskim</i>	Ograniczenia lub specyfikacje
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Kwas octowy <i>Acetic acid</i>	
30045	000123-86-4	Octan butylu <i>Acetic acid, butyl ester</i>	
30080	004180-12-5	Octan miedzi (II) <i>Acetic acid, copper salt</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
30140	000141-78-6	Octan etylu <i>Acetic acid, ethyl ester</i>	
30280	000108-24-7	Bezwodnik octowy <i>Acetic anhydride</i>	
30295	000067-64-1	Aceton <i>Acetone</i>	
30370	-	Kwas acetylooctowy, sole <i>Acetyl acetic acid, salts</i>	
30400	-	Acetylowane glicerydy <i>Acetylated glycerides</i>	
30610	-	Kwasy (C2-C24) alifatyczne, liniowe,	

		monokarboksyłowe pochodzące z naturalnych olejów i tłuszczów i ich estry mono-, di- i triglicerolowe (włączając rozgałęzione kwasy tłuszczowe w ilościach odpowiadających naturalnej zawartości w surowcu )  <i>Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic, from natural oils and fats, and their mono-, di-, and triglycerol esters (branched fatty acids at naturally occurring levels are included)</i>	
30612	-	Kwasy, C2-C24, alifatyczne, liniowe, monokarboksyłowe syntetyczne i ich estry mono-, di- i triglicerolowe <i>Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic, synthetic, and their mono-, di-, and triglycerol esters</i>	
30960	-	Estry kwasów alifatycznych, monokarboksyłowych (C6-C22) z poliglicerolem <i>Acids, aliphatic, monocarboxylic (C6-C22), esters with polyglycerol</i>	
31328	-	Kwasy tłuszczowe pochodzące ze spożywczych tłuszczów i olejów roślinnych i zwierzęcych <i>Acids, fatty, from animal or vegetable food fats and oils</i>	
31530	123968-25-2	Akrylan {2,4-di-tert-pentylo-6-[1-(3,5-di-tert-pentylo-2-hydroksyfenyl)-etylo]} fenylu <i>Acrylic acid, 2,4-di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxy-phenyl)ethyl]phenyl ester</i>	SML = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Kwas adypinowy <i>Adipic acid</i>	
33120	-	Alkohole alifatyczne, jednofunkcyjne nasycone, liniowe, pierwszorzędowe (C4-C24) <i>Alcohols aliphatic, monohydric, saturated, linear, primary (C4-C24)</i>	
33350	009005-32-7	Kwas alginowy <i>Alginic acid</i>	
33801	-	Kwas n-alkilo(C10-C13) benzenosulfonowy <i>n-Alkyl(C10-C13) benzenesulphonic acid</i>	SML = 30 mg/kg
34240	-	Ester kwasu alkilo(C10-C20) sulfonowego z fenolami <i>Alkyl(C10-C20)sulphonic acid, esters with phenols</i>	SML = 6 mg/kg dozwolony do 1 stycznia 2002 r.
34281	-	Pierwszorzędowe kwasy alkilo (C8-C22) siarkowe o parzystej liczbie atomów węgla w cząsteczce <i>Alkyl (C8-C22) sulphuric acids, linear, primary, with an even number of carbon atoms</i>	
34475	-	Zasadowy fosforyn glinowo-wapniowy, uwodniony <i>Aluminium calcium hydroxide phosphite, hydrate</i>	

34480	-	Aluminiowe włókna, płatki i proszki <i>Aluminium fibers, flakes and powders</i>	
34560	021645-51-2	Wodorotlenek glinu <i>Aluminium hydroxide</i>	
34690	011097-59-9	Zasadowy węglan glinowo-magnezowy <i>Aluminium magnesium carbonate hydroxide</i>	
34720	001344-28-1	Tlenek glinu <i>Aluminium oxide</i>	
34850	143925-92-2	Aminy, utlenione bis-uwodornionego alkilowanego łożu <i>Amines, bis(hydrogenated tallow alkyl) oxidised</i>	QM= do stosowania tylko: a) w poliolefinach w ilości 0,1% z wyłączeniem LDPE w przypadku kontaktu z żywnością, dla której w załączniku 2 niniejszego Rozporządzenia określono współczynnik redukcji mniejszy niż 3 b) w PET w ilości 0,25% (w/w), przeznaczonym do kontaktu z żywnością innej niż ta, dla której do badań ustanowiono płyn modelowy D
34895	000088-68-6	2-Aminobenzoamid <i>2-Aminobenzamide</i>	SML=0,05 mg/kg, Może być stosowany tylko do PET przeznaczonego do wody i napojów
35120	013560-49-1	Diester kwasu 3-aminokrotonowego z eterem-tio-bis-2-hydroksyetylowym <i>3-Aminocrotonic acid, diester with thiobis (2-hydroxyethyl) ether</i>	
35160	06642-31-5	6-Amino-1,3-dimetylouracyl <i>6-Amino-1,3-dimethyluracil</i>	SML=5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-Aminoetanol <i>2-Aminoethanol</i>	SML = 0,05 mg/kg. nie stosować w polimerach kontaktujących się z żywnością, dla której jako płyn modelowy ustanowiono płyn „D” i tylko do pośredniego kontaktu z żywnością, z wyjątkiem warstwy PET
35284	00111-41-1	N-(2-aminoetylo)etanoloamina	SML=0,05 mg/kg.

		<i>N-(2-aminoethyl)ethanol amine</i>	nie stosować w polimerach kontaktujących się z żywnością, dla której jako płyn modelowy ustanowiono płyn „D” i tylko do pośredniego kontaktu z żywnością, z wyjątkiem warstwy PET
35320	007664-41-7	Amoniak <i>Ammonia</i>	
35440	001214-97-9	Bromek amonu <i>Ammonium bromide</i>	
35600	001336-21-6	Wodorotlenek amonu <i>Ammonium hydroxide</i>	
35840	000506-30-9	Kwas arachidowy <i>Arachidic acid</i>	
35845	007771-44-0	Kwas arachidonowy <i>Arachidonic acid</i>	
36000	000050-81-7	Kwas askorbinowy <i>Ascorbic acid</i>	
36080	000137-66-6	Palmitynian askorbylowy <i>Ascorbyl palmitate</i>	
36160	010605-09-1	Stearynian askorbylowy <i>Ascorbyl stearate</i>	
36640	000123-77-3	Azodikarbonamid <i>Azodicarbonamide</i>	Do stosowania tylko jako środek porotwórczy. Zakaz stosowania do wytwarzania materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością od dnia 2 sierpnia 2005.
36840	012007-55-5	Tetraboran baru <i>Barium tetraborate</i>	SML(T) = 1 mg/kg w przeliczeniu na bar (12) i SML(T) = 6 mg/kg (23) (w przeliczeniu na bor) z uwzględnieniem przepisów dla wody do picia
36880	008012-89-3	Wosk pszczeli <i>Beeswax</i>	
36960	003061-75-4	Behenamid <i>Behenamide</i>	
37040	000112-85-	Kwas behenowy [=kwas dodekanowy]	

	6	<i>Behenic acid</i>	
37280	001302-78-9	Bentonit <i>Bentonite</i>	
37360	000100-52-7	Benzaldehyd <i>Benzaldehyde</i>	Zgodnie z odnośnikiem (9)
37600	000065-85-0	Kwas benzoesowy <i>Benzoic acid</i>	
37680	000136-60-7	Benzoesan butylu <i>Benzoic acid, butyl ester</i>	
37840	000093-89-0	Benzoesan etylu <i>Benzoic acid, ethyl ester</i>	
38080	000093-58-3	Benzoesan metylu <i>Benzoic acid, methyl ester</i>	
38160	002315-68-6	Benzoesan propylu <i>Benzoic acid, propyl ester</i>	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoksazolilo)-4'-(5-metylo-2-beznoksazolilo)stilben <i>4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
38510	136504-96-6	Polimer 1,2-bis (3-aminopropylo) etylenodiaminy z N-butylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydinoaminą i 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazyną  <i>1,2-Bis(3-Aminopropyl)ethylenediamine, polymer with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine</i>	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoksazolilo)stilben <i>4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbene</i>	SML = 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Difosforyn bis (2,6-di-tert-butylo-4-metylofenylo)pentaerytrytolu <i>Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl) pentaerythritol diphosphite</i>	SML = 5 mg/kg jako suma fosforynów i fosforanów
38840	154862-43-8	Fosforyn bis(2,4-dikumylofenylo) pentaerytrytolu <i>Bis(-2,4-dicumylphenyl) pentaerythritol diphosphite</i>	SML= 5 mg/kg jako suma substancji, jej formy utlenionej (fosforyn bis(2,4-dikumylofenylo) pentaerytrytolu) i jej produktu



			hydrolizy (2,4-dikumylofenol)
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimetylobenzylideno)sorbitol <i>Bis(3,4-dimethylbenzylidene)sorbitol</i>	
38950	079072-96-1	Bis(4-etylobenzylideno)sorbitol <i>Bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol</i>	
39200	006200-40-4	Chlorek bis(2-hydroksyetylo)-2-hydroksypropylo-3(dodecyloksy)metyloamoniowy <i>Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylammonium chloride</i>	SML = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan <i>2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (28)
39815	182121-12-6	9,9-bis (metoksymetylo) fluoren <i>9,9-Bis(methoxymethyl)fluorene</i>	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(metylobenzylideno)sorbitol <i>Bis(methylbenzylidene)sorbitol</i>	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(metoksymetylo)-2,5-dimetyloheksan <i>3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexane</i>	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Hydroksymetylofosfonian bis(poliglokołu oksyetylenowego) <i>Bis(polyethyleneglycol)hydroxymethyl phosphonate</i>	SML = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Kwas borowy <i>Boric acid</i>	SML(T) = 6 mg/kg (23) (w przeliczeniu na bor) z uwzględnieniem przepisów dla wody do picia
40400	010043-11-5	Azotek boru <i>Boron nitride</i>	
40570	000106-97-8	Butan <i>Butane</i>	
40580	00110-63-4	1,4-Butanodiol <i>1,4-Butanediol</i>	SML(T) = 0,05 mg/kg (24)
41040	005743-36-	Maślan wapnia	

	2	<i>Calcium butyrate</i>	
41120	010043-52-4	Chlorek wapnia <i>Calcium chloride</i>	
41280	001305-62-0	Wodorotlenek wapnia <i>Calcium hydroxide</i>	
41520	001305-78-8	Tlenek wapnia <i>Calcium oxide</i>	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Sulfoglinian wapnia <i>Calcium sulphoaluminate</i>	
41680	000076-22-2	Kamfora <i>Camphor</i>	Zgodnie z odnośnikiem (9)
41760	008006-44-8	Wosk kandelila <i>Candelilla wax</i>	
41840	00105-60-2	Kaprolaktam <i>Caprolactam</i>	SML (T) =15mg/kg (5)
41960	000124-07-2	Kwas kaprylowy [=kwas oktanowy] <i>Caprylic acid</i>	
42160	000124-38-9	Ditlenek węgla <i>Carbon dioxide</i>	
42320	007492-68-4	Węglan miedzi (II) <i>Carbonic acid, copper salt</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
42500	-	Sole kwasu węglowego <i>Carbonic acid, salts</i>	
42640	009000-11-7	Karboksymetyloceluloza <i>Carboxymethylcellulose</i>	
42720	008015-86-9	Wosk karnauba <i>Carnauba wax</i>	
42800	009000-71-9	Kazeina <i>Casein</i>	
42880	008001-79-4	Olej rycynowy <i>Castor oil</i>	
42960	064147-40-6	Olej rycynowy odwodniony <i>Castor oil dehydrated</i>	
43200	-	Mono- i diglicerydy oleju rycynowego <i>Castor oil, mono- and diglycerides</i>	

43280	009004-34-6	Celuloza <i>Cellulose</i>	
43300	009004-36-8	Maślanooctan celulozy <i>Cellulose acetate butyrate</i>	
43360	068442-85-3	Celuloza regenerowana <i>Cellulose, regenerated</i>	
43440	008001-75-0	Cerezyna <i>Ceresin</i>	
43515	-	Chlorki estrów choliny i kwasów tłuszczowych z oleju kokosowego <i>Chlorides of choline esters of coconut oil fatty acids</i>	QMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Kwas cytrynowy <i>Citric acid</i>	
44640	000077-93-0	Cytrynian trietylu <i>Citric acid, triethyl ester</i>	
45195	007787-70-4	Bromek miedzi (I) <i>Copper bromide</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
45200	001335-23-5	Jodek miedzi (I) <i>Copper iodide</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź i SML = 1 mg/kg (11) w przeliczeniu na jod
45280	-	Włókna bawełniane <i>Cotton fibres</i>	
45450	068610-51-5	Kopolimer p-krezolu z dicyklopentadieniem i izobutenem <i>p-Cresol – dicyclopentadiene-isobutylene, copolymer</i>	SML = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	Krystobalit <i>Cristobalite</i>	
45600	003724-65-0	Kwas krotonowy <i>Crotonic acid</i>	QMA(T) = 0,05 mg/6dm <sup>2</sup> (33)
45640	005232-99-5	2-Cyjano-3,3-difenyloakrylan etylu <i>2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, ethyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
45760	000108-91-8	Cykloheksyloamina <i>Cyclohexylamine</i>	
45920	009000-16-2	Damar <i>Dammar</i>	

45940	000334-48-5	Kwas n-dekanowy <i>n-Decanoic acid</i>	
46070	010016-20-3	alfa-dekstryna <i>alpha-Dextrin</i>	
46080	007585-39-9	beta-dekstryna <i>beta-Dextrin</i>	
46375	061790-53-2	Ziemia okrzemkowa <i>Diatomaceous earth</i>	
46380	068855-54-9	Ziemia okrzemkowa kalcynowana przez stapianie z sodą <i>Diatomaceous earth, soda ash flux-calcined</i>	
46480	032647-67-9	Dibenzylideno sorbitol <i>Dibenzylidene sorbitol</i>	
46700	-	5,7-di-tert-butylo-3-(3,4- i 2,3- dimetylofenylo)-3H-benzofuran-2-on zawierający: a) 5,7-di-tert-butylo-3-(3,4-dimetylofenylo)-3H-benzofuran-2-on (80 do 100% w/w) i b) 5,7-di-tert-butylo-3-(2,3-dimetylofenylo)-3H-benzofuran-2-on (0 do 20% w/w)  <i>5,7-di-tert-Butyl-3-(3,4- and 2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one containing: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (80 to 100% w/w) and b) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (0 to 20% w/w)</i>	SML = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di-tert butylo-4-etylofenol <i>2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol</i>	QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
46790	004221-80-1	Ester 2,4- di-tetr-butylofenylowy kwasu 3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzoesowego <i>3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, 2,4-di-tert-butylphenyl ester</i>	
46800	067845-93-6	Ester heksadecylowy kwasu 3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzoesowego <i>3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, hexadecyl ester</i>	
46870	003135-18-0	Ester dioktadecylowy kwasu 3,5-di- tert butylo-4-hydroksybenzylfosfonowego <i>3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, dioctadecyl ester</i>	

46880	065140-91-2	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylfosfonowego <i>3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt</i>	SML = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Polimer kwasu dibutyliotiocyny [=tiobis(siarczyk butylocyny), polimer] <i>Dibutylthiostannoic acid polymer</i> [=Thiobis(butyl-tin sulphide), polymer]	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
47440	000461-58-5	Dicyjanodiamid <i>Dicyanodiamide</i>	
47540	27458-90-8	Disiarczek di-tert dodecyłu <i>Di-tert dodecyl disulfide</i>	SML=0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Glikol dietylenowy <i>Diethyleneglycol</i>	SML(T) = 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-Difluoroetan <i>1,1-Difluoroethane</i>	
48620	00123-31-9	1,4-Dihydroksybenzen <i>1,4-Dihydroxybenzene</i>	SML=0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-Dihydroksybenzofenon <i>4,4'-Dihydroxybenzophenone</i>	SML(T)=6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-Dimetylo-6-(1-metylopentadecylo) fenol <i>2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol</i>	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Sulfotlenek dimetylowy <i>Dimethyl sulphoxide</i>	
51200	000126-58-9	Dipentaerytrytol <i>Dipentaerythritol</i>	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenylo-1,3,5-triazyn-2-ylo)-5-(heksyloksy)fenol <i>2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol</i>	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Glikol dipropylenowy <i>Dipropyleneglycol</i>	
52640	016389-88-1	Dolomit <i>Dolomite</i>	
52645	010436-08-5	Amid kwasu cis-11-arachinowego <i>cis-11-Eicosenamide</i>	

52720	000112-84-5	Amid kwasu erukowego <i>Erucamide</i>	
52730	000112-86-7	Kwas erukowy <i>Erucic acid</i>	
52800	000064-17-5	Etanol <i>Ethanol</i>	
53270	037205-99-5	Etylokarboksymetyloceluloza <i>Ethylcarboxymethylcellulose</i>	
53280	009004-57-3	Etyloceluloza <i>Ethylcellulose</i>	
53360	000110-31-6	N,N'-etyleno-bis-oleinamid <i>N,N'-Ethylenebisoleamide</i>	
53440	005518-18-3	N,N'-etyleno-bis-palmitynamid <i>N,N'-Ethylenebispalmitamide</i>	
53520	000110-30-5	N,N'-etyleno-bis-stearynamid <i>N,N'-Ethylenebisstearamide</i>	
53600	000060-00-4	Kwas etylenodiaminotetraoctowy <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i>	
53610	054453-03-1	Etylenodiaminotetraoctan miedzi <i>Ethylenediaminetetraacetic acid, copper salt</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
53650	000107-21-1	Glikol etylenowy =[1,2-Etanodiol] <i>Ethyleneglycol</i>	SML(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Etyleno-N-palmitynamido-N'-stearynamid <i>Ethylene-N-palmitamide-N'-stearamide</i>	
54260	009004-58-4	Etylohydroksyetyloceluloza <i>Ethylhydroxyethylcellulose</i>	
54270	-	Etylohydroksymetyloceluloza <i>Ethylhydroxymethylcellulose</i>	
54280	-	Etylohydroksypropyloceluloza <i>Ethylhydroxypropylcellulose</i>	
54300	118337-09-0	2,2'-Etylidenobis[fluorofosfonian(4,6-di-tert-butylfenylu)] <i>2,2'Ethylidenebis(4,6-di-tert-butyl-phenyl) fluorophosphonite</i>	SML = 6 mg/kg
54450	-	Tłuszcze i oleje ze zwierzęcych lub roślinnych surowców spożywczych	

		<i>Fats and oils from animal or vegetable food sources</i>	
54480	-	Uwodornione tłuszcze i oleje ze zwierzęcych lub roślinnych surowców spożywczych <i>Fats and oils, hydrogenated, from animal or vegetable food sources</i>	
54930	025359-91-5	Kopolimer formaldehydu z 1-naftolem [=Poli(1-hydroksynaftylo-metan)] <i>Formaldehyde-1-naphthol, copolymer [=poly(1-hydroxynaphthlmethane)]</i>	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Kwas mrówkowy <i>Formic acid</i>	
55120	000110-17-8	Kwas fumarowy [=kwas trans-butenodiowy] <i>Fumaric acid</i>	
55190	029204-02-2	Kwas gadoleinowy <i>Gadoleic acid</i>	
55440	009000-70-8	Żelatyna <i>Gelatin</i>	
55520	-	Włókna szklane <i>Glass fibres</i>	
55600	-	Mikrokulki szklane <i>Glass microballs</i>	
55680	000110-94-1	Kwas glutarowy [=kwas pentanodiowy] <i>Glutaric acid</i>	
55920	000056-81-5	Glicerol [=1,2,3-Propanotriol] <i>Glycerol</i>	
56020	099880-64-5	Dibehenian glicerolu <i>Glycerol dibehenate</i>	
56360	-	Estry glicerolu z kwasem octowym <i>Glycerol, esters with acetic acid</i>	
56486	-	Estry glicerolu z kwasami alifatycznymi, nasyconymi, liniowymi posiadającymi parzystą liczbę atomów węgla (C14-C18) oraz z kwasami alifatycznymi nienasyconymi liniowymi, posiadającymi parzystą liczbę atomów węgla (C16-C18) <i>Glycerol, esters with acids, aliphatic, saturated, linear, with an even number of carbon atoms (C14-C18) and with acids, aliphatic, unsaturated, linear, with an even number of carbon atoms (C16-C18)</i>	

56487	-	Estry glicerolu z kwasem maslowym <i>Glycerol, esters with butyric acid</i>	
56490	-	Estry glicerolu z kwasem erukowym <i>Glycerol, esters with erucic acid</i>	
56495	-	Estry glicerolu z kwasem 12-hydroksystearynowym <i>Glycerol, esters with 12-hydroxystearic acid</i>	
56500	-	Estry glicerolu z kwasem laurynowym <i>Glycerol, esters with lauric acid</i>	
56510	-	Estry glicerolu z kwasem linolenowym <i>Glycerol, esters with linoleic acid</i>	
56520	-	Estry glicerolu z kwasem mirystynowym <i>Glycerol, esters with myristic acid</i>	
56535	-	Estry glicerolu z kwasem nonanowym <i>Glycerol, esters with nonanoic acid</i>	
56540	-	Estry glicerolu z kwasem oleinowym <i>Glycerol, esters with oleic acid</i>	
56550	-	Estry glicerolu z kwasem palmitynowym <i>Glycerol, esters with palmitic acid</i>	
56570	-	Estry glicerolu z kwasem propionowym <i>Glycerol, esters with propionic acid</i>	
56580	-	Estry glicerolu z kwasem rycynolowym <i>Glycerol, esters with ricinoleic acid</i>	
56585	-	Estry glicerolu z kwasem stearynowym <i>Glycerol, esters with stearic acid</i>	
56610	030233-64-8	Monobehenian glicerolu <i>Glycerol monobehenate</i>	
56720	026402-23-3	Monoheksanian glicerolu <i>Glycerol monohexanoate</i>	
56800	030899-62-8	Diocetan monolauryanianu glicerolu <i>Glycerol monolaurate diacetate</i>	
56880	026402-26-6	Monooktanian glicerolu <i>Glycerol monoctanoate</i>	



57040	-	Monooleinian glicerolu, ester z kwasem askorbinowym <i>Glycerol monooleate, ester with ascorbic acid</i>	
57120	-	Monooleinian glicerolu, ester z kwasem cytrynowym <i>Glycerol monooleate, ester with citric acid</i>	
57200	-	Monopalmitynian glicerolu, ester z kwasem askorbinowym <i>Glycerol monopalmitate, ester with ascorbic acid</i>	
57280	-	Monopalmitynian glicerolu, ester z kwasem cytrynowym <i>Glycerol monopalmitate, ester with citric acid</i>	
57600	-	Monostearynian glicerolu, ester z kwasem askorbinowym <i>Glycerol monostearate, ester with ascorbic acid</i>	
57680	-	Monostearynian glicerolu, ester z kwasem cytrynowym <i>Glycerol monostearate, ester with citric acid</i>	
57800	018641-57-1	Tribehenian glicerolu <i>Glycerol tribehenate</i>	
57920	000620-67-7	Triheptanian, glicerolu <i>Glycerol triheptanoate</i>	
58300	-	Glicyna, sole <i>Glycine, salts</i>	
58320	007782-42-5	Grafit <i>Graphite</i>	
58400	009000-30-0	Guma guar <i>Guar gum</i>	
58480	009000-01-5	Guma arabska <i>Gum arabic</i>	
58720	000111-14-8	Kwas heptanowy <i>Heptanoic acid</i>	
59280	000100-97-0	Heksametylenotetraamina <i>Hexamethylenetetramine</i>	SML(T) = 15 mg/kg (22) w przeliczeniu na formaldehyd
59360	000142-62-	Kwas heksanowy	

	1	<i>Hexanoic acid</i>	
59760	019569-21-2	Huntyt <i>Huntite</i>	
59990	007647-01-0	Kwas solny [=kwas chlorowodorowy] <i>Hydrochloric acid</i>	
60030	012072-90-1	Hydromagnezyt <i>Hydromagnesite</i>	
60080	012304-65-3	Hydrotalkit <i>Hydrotalcite</i>	
60160	000120-47-8	Ester etylowy kwasu 4-hydroksybenzoesowego <i>4-Hydroxybenzoic acid, ethyl ester</i>	
60180	004191-73-5	Ester izopropylowy kwasu 4-hydroksybenzoesowego <i>4-Hydroxybenzoic acid, isopropyl ester</i>	
60200	000099-76-3	Ester metylowy kwasu 4- hydroksybenzoesowego <i>4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester</i>	
60240	000094-13-3	Ester propylowy kwasu 4- hydroksybenzoesowego <i>4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester</i>	
60480	003864-99-1	2-(2'-hydroksy-3,5'-di-tert-butylofenylo)-5-chlorobenzotriazol <i>2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorobenzotriazole</i>	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	Hydroksyetyloceluloza <i>Hydroxyethylcellulose</i>	
60880	009032-42-2	Hydroksyetylometyloceluloza <i>Hydroxyethylmethylcellulose</i>	
61120	009005-27-0	Skrobia hydroksyetylowa <i>Hydroxyethyl starch</i>	
61390	037353-59-6	Hydroksymetyloceluloza <i>Hydroxymethylcellulose</i>	
61680	009004-64-2	Hydroksypropyloceluloza <i>Hydroxypropylcellulose</i>	
61800	009049-76-7	Skrobia hydroksypropylowa <i>Hydroxypropyl starch</i>	
61840	000106-14-	Kwas 12-hydroksystearynowy	

	9	<i>12-Hydroxystearic acid</i>	
62140	006303-21-5	Kwas podfosforawy [=kwas fosforowy(I)] <i>Hypophosphorous acid</i>	
62240	001332-37-2	Tlenek żelaza <i>Iron oxide</i>	
62450	000078-78-4	Izopentan <i>Isopentane</i>	
62640	008001-39-6	Wosk japoński <i>Japan wax</i>	
62720	001332-58-7	Kaolin <i>Kaolin</i>	
62800	-	Kaolin kalcynowany [=kaolin prażony] <i>Kaolin calcined</i>	
62960	000050-21-5	Kwas mlekowy [=kwas 2- hydroksypropanowy] <i>Lactic acid</i>	
63040	000138-22-7	Ester butylowy kwasu mlekowego <i>Lactic acid, butyl ester</i>	
63280	000143-07-7	Kwas laurynowy [=kwas dodekanowy] <i>Lauric acid</i>	
63760	008002-43-5	Lecytyna <i>Lecithin</i>	
63840	000123-76-2	Kwas lewulinowy [=kwas 4- oksopentanowy] <i>Levulinic acid</i>	
63920	000557-59-5	Kwas lignocerynowy <i>Lignoceric acid</i>	
64015	000060-33-3	Kwas linolowy <i>Linoleic acid</i>	
64150	028290-79-1	Kwas linolenowy <i>Linolenic acid</i>	
64500	-	Lizyna, sole <i>Lysine, salts</i>	
64640	001309-42-8	Wodorotlenek magnezu <i>Magnesium hydroxide</i>	
64720	001309-48-4	Tlenek magnezu <i>Magnesium oxide</i>	

64800	00110-16-7	Kwas maleinowy <i>Maleic acid</i>	SML(T)= 30 mg/kg (4)
65020	006915-15-7	Kwas jabłkowy [=kwas hydroksybutanodiowy] <i>Malic acid</i>	
65040	000141-82-2	Kwas malonowy [=kwas propanodiowy] <i>Malonic acid</i>	
65520	000087-78-5	Mannitol <i>Mannitol</i>	
65920	66822-60-4	Kopolimery chlorku N-metakryloiloalkoxyetylo-N,N-dimetylo-N-karboksymetyloamoni, soli sodowej: metakrylanu oktadecylu, metakrylanu etylu, metakrylanu cykloheksylu, N-winylo2-pirolidonu  <i>N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammonium chloride, sodium salt-octadecyl methacrylate-ethyl methacrylate-cyclohexyl methacrylate-N-vinyl-2-pyrrolidone, copolymers</i>	
66200	037206-01-2	Metylokarboksymetyloceluloza <i>Methylcarboxymethylcellulose</i>	
66240	009004-67-5	Metyloceluloza <i>Methylcellulose</i>	
66560	004066-02-8	2,2'Metylenobis(4-metylo-6-cyklo-heksylofenol) <i>2,2'Methylenebis (4-methyl-6-cyclohexylphenol)</i>	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2'Metylenobis[4-metylo-6-(1-metylocykloheksylo)fenol] <i>2,2'Methylenebis [4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol]</i>	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66640	009004-59-5	Metyloetyloceluloza <i>Methylethylcellulose</i>	
66695	-	Metylohydroksymetyloceluloza <i>Methylhydroxymethylcellulose</i>	
66700	009004-65-3	Metylohydroksypropyloceluloza <i>Methylhydroxypropylcellulose</i>	
66755	002682-20-4	2-Metylo-4-izotiazolin-3-on <i>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję analityczną)

67120	012001-26-2	Mika <i>Mica</i>	
67180	-	Mieszanina (50%w/w) ftalanu n-decyłu- n-oktylu, (25%w/w) ftalanu di-n-decyłu i (25% w/w) ftalanu di-n-decyłu i (25% w/w) ftalanu di-n-oktylu  <i>Mixture of (50% w/w) phtalic acid n-decyl n-octyl ester, (25% w/w) phtalic acid di-n-decyl ester and (25% w/w) phtalic acid di n-decyl ester and (25% w/w)phtalic acid di-n-octyl ester</i>	SML = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Disiarczek molibdenu <i>Molybdenum disulphide</i>	
67840	-	Kwasy montanowe i/lub ich estry z glikolem etylenowym i/lub z 1,3-butanodiolem i/lub glicerolem  <i>Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol</i>	
67850	008002-53-7	Wosk montanowy <i>Montan wax</i>	
67891	000544-63-8	Kwas mirystynowy [=kwas tetradekanowy] <i>Myristic acid</i>	
68040	003333-62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-ylo]-3-fenylokumaryna <i>7-[2H-Naphtho-(1,2-D)triazol-2-yl]-3-phenylcoumarin</i>	
68125	037244-96-5	Sjenit nefelinowy <i>Nepheline syenite</i>	
68145	080410-33-9	Fosforyn 2,2',2''-nitrylo[trietylo tris (3,3',5,5'-tetra-tert-butylo-1,1'-bifenylo-2,2'-diylu)]  <i>2,2',2''-Nitrylo[triethyl tris (3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphite]</i>	SML = 5 mg/kg jako suma fosforynów i fosforanów
68960	000301-02-0	Amid kwasu oleinowego <i>Oleamide</i>	
69040	000112-80-1	Kwas oleinowy [=kwas cis-9-oktadecenowy] <i>Oleic acid</i>	
68078	027253-31-2	Neodekarian kobaltu <i>Neodecanoic acid, cobalt salt</i>	SML(T) = 0,05 mg/kg w przeliczeniu na kwas neodekanowy i SML(T) = 0,05 mg/kg (14) w przeliczeniu na kobalt. Nie stosować do polimerów

			przeznaczonych do kontaktu z żywnością, dla której do badań ustanowiono płyn modelowy D
69760	000143-28-2	Alkohol oleilowy <i>Oleyl alcohol</i>	
69920	000144-62-7	Kwas szczawiowy <i>Oxalic acid</i>	SML(T) = 6 mg/kg (29)
70000	070331-94-1	Propionian 2,2'-oksamidobis[etylo-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylu)] <i>2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]</i>	
70240	012198-93-5	Ozokeryt <i>Ozokerite</i>	
70400	000057-10-3	Kwas palmitynowy [=kwas heksadekanowy] <i>Palmitic acid</i>	
71020	000373-49-9	Kwas oleopalmitynowy <i>Palmitoleic acid</i>	
71440	009000-69-5	Pektyna <i>Pectin</i>	
71600	000115-77-5	Pentaerytrytol <i>Pentaerythritol</i>	
71635	025151-96-6	Dioleinian pentaerytrytolu <i>Pentaerythritol dioleate</i>	SML = 0,05 mg/kg. nie stosować w polimerach kontaktujących się z żywnością, dla której jako płyn modelowy ustanowiono płyn „D
71670	178671-58-4	Tetrakis (2-cyjano-3,3-difenyloakrylan) pentaerytrytolu <i>Pentaerythritol tetrakis (2-cyano-3,3-diphenylacrylate)</i>	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Tetrakis[3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenilo) – propionian] pentaerytrytolu <i>Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]</i>	
71720	000109-66-0	Pentan <i>Pentane</i>	
72640	007664-38-2	Kwas fosforowy [=kwas ortofosforowy(VI)] <i>Phosphoric acid</i>	
73160	-	Mono i di-n-alkilo (C16 i C18) fosforany <i>Phosphoric acid, mono-and di-n-alkyl (C16 and C18) esters</i>	SML=0,05 mg/kg

73720	000155-96-8	Fosforan trichloroetylu <i>Phosphoric acid, trichloroethyl ester</i>	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg uwzględniając tolerancję analityczną)
74010	145650-60-8	Bis (2,4-di-tert-butylo-6 metylofenylo) fosforyn etylu <i>Phosphorous acid, bis (2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl) ethyl ester</i>	SML = 5 mg/kg jako suma fosforynów i fosforanów
74240	031570-04-4	Fosforan tris(2,4-di-tert-butylofenylo) <i>Phosphorous acid, tris(2,4-di-tert-butylphenyl)ester</i>	
74480	000088-99-3	kwas o-ftalowy <i>o- Phthalic acid</i>	
76320	000085-44-9	Bezwodnik ftalowy <i>Phthalic anhydride</i>	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetylosiloksan (MW>6800) Polydimethylsiloxane (MW > 6800)	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
76730	-	Gamma-hydroksypropylowany polidimetylosiloksan <i>Polydimethylsiloxane, gamma-hydroxypropylated</i>	SML = 6 mg/kg
76866	-	Poliestry 1,2-propanodiolu i/lub 1,3- i/lub 1,4-butanodiolu i/lub glikolu polipropylenowego z kwasem adypinowym, także o łańcuchach zakończonych kwasem octowym lub kwasami tłuszczowymi C12-C18 lub n-oktanołem i/lub n-dekanołem  <i>Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12 – C18 or n-octanol and/or n-decanol</i>	SML = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Glikol polietylenowy [=poliglikol oksyetylenowy] <i>Polyethyleneglycol</i>	
77600	061788-85-0	Ester glikolu polietylenowego z uwodornionym olejem rycynowym <i>Polyethyleneglycol ester of hydrogenated castor oil</i>	
77702	-	Estry glikolu polietylenowego z monokarboksyłowymi kwasami alifatycznymi (C6-C22) oraz ich	

		siarczanami amonu i sodu <i>Polyethyleneglycol esters of aliphatic monocarboxylic acids (C6-C22) and their ammonium and sodium sulphates</i>	
77895	068439-49-6	Eter monoalkilowy (C16-C18) glikolu polietylenowego (EO=2-6) <i>Polyethyleneglycol (EO=2-6) monoalkyl (C16-C18) ether</i>	SML = 0,05 mg/kg i zgodnie ze specyfikacjami patrz lista IV
79040	009005-64-5	Monolaurynian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan monolaurate</i>	
79120	009005-65-6	Monooleinian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan monooleate</i>	
79200	009005-66-7	Monopalmitynian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan monopalmitate</i>	
79280	009005-67-8	Monostearynian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan monostearate</i>	
79360	009005-70-3	Trioleinian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan trioleate</i>	
79440	009005-71-4	Tristearynian sorbitanu glikolu polietylenowego <i>Polyethyleneglycol sorbitan tristearate</i>	
80240	029894-35-7	Rycynolan poliglicerolu <i>Polyglycerol ricinoleate</i>	
80640	-	Poli (dimetylosiloksan) polioksyalkilowy (C2-C4) <i>Polyoxyalkyl(C2-C4) dimethylpolysiloxane</i>	
80720	008017-16-1	Kwasy polifosforowe <i>Polyphosphoric acids</i>	
80800	025322-69-4	Glikol polipropylenowy [=poliglikol oksypropylenowy] <i>Polypropyleneglycol</i>	
81220	192268-64-7	Poli-[[6-[N-(2,2,6,6,-tetrametylo-4-piperidynylo)-n-butylamino]-1,3,5-triazyno-2,4-diylo][2,2,6,6,-tetrametylo-4-piperidynylo)imino]- 1,6-heksanodiylo[(2,2,6,6- tetrametylo-4-piperidynylo)imino]]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6,-tetrametylo-4-piperidynylo)-N''-[6-(2,2,6,6,-tetrametylo-4-piperidynyloamino)-heksylo]-[1,3,5,-triazyno-2,4,6,tri-amino]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazyno-2,4-diamina	SML=5 mg/kg



		<i>Poly-[[6-[N-(2,2,6,6,-tetramethyl-4-piperidinyln)-n-butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl][2,2,6,6,-tetramethyl-4-piperidinylimino]-1,6-hexanediyl-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidynyl imino]]-alpha-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6,-tetramethyl-4-piperidinyln)-N''-[6-(2,2,6,6,-tetramethyl-4 piperidinylamino-hexyl]-[1,3,5,-triazine-2,4,6, triamine]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine</i>	
81515	087189-25-1	Poli (glicerolan cynku) <i>Poly(zinc glycerolate)</i>	
81520	007758-02-3	Bromek potasu <i>Potassium bromide</i>	
81600	001310-58-3	Wodorotlenek potasu <i>Potassium hydroxide</i>	
81760	-	Proszki, łuski i włókna z mosiądzu, brązu, miedzi, stali nierdzewnej, cyny oraz stopów miedzi, cyny i żelaza <b>Powders, flakes and fibers of brass, bronze, copper, stainless steel, tin and alloys of copper, tin and iron</b>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź SML = 48 mg/kg w przeliczeniu na żelazo
81840	000057-55-6	1,2-Propanodiol <i>1,2-Propanediol</i>	
81882	000067-63-0	2-Propanol <i>2-Propanol</i>	
82000	000079-09-4	Kwas propionowy <i>Propionic acid</i>	
82080	009005-37-2	Alginian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol alginate</i>	
82240	022788-19-8	Dilaurynian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2- Propyleneglycol dilaurate</i>	
82400	000105-62-4	Dioleinian glikolu 1,2-propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol dioleate</i>	
82560	033587-20-1	Dipalmitynian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol dipalmitate</i>	
82720	006182-11-2	Distearynian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol distearate</i>	

82800	027194-74-7	Monolaurynian glikolu 1,2-propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol monolaurate</i>	
82960	001330-80-9	Monooleinian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol monooleate</i>	
83120	029013-28-3	Monopalmitynian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol monopalmitate</i>	
83300	001323-39-3	Monostearynian glikolu 1,2- propylenowego <i>1,2-Propyleneglycol monostearate</i>	
83320	-	Propylohydroksyetyloceluloza <i>Propylhydroxyethylcellulose</i>	
83325	-	Propylohydrokymetyloceluloza <i>Propylhydroxymethylcellulose</i>	
83330	-	Propylohydroksypropyloceluloza <i>Propylhydroxypropylcellulose</i>	
83440	002466-09-3	Kwas pirofosforowy [=kwas difosforowy (V)] <i>Pyrophosphoric acid</i>	
83455	013445-56-2	Kwas pirofosforowy [=kwas izodifosforowy (III)] <i>Pyrophosphorous acid</i>	
83460	012269-78-2	Pirofyllit <i>Pyrophyllite</i>	
83470	014808-60-7	Kwarc <i>Quartz</i>	
83599	68442-12-6	Produkty reakcji oleinianu 2-merkaptoetylu z dichlorodimetylocyną, siarczkiem sodu i trichlorometylocyną <i>Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin</i>	SML(T)=0,18 mg/kg (16) w przeliczeniu na cynę
83610	073138-82-6	Kwasy kalafonii i żywicy <i>Resin acids and Rosin acids</i>	
83840	008050-09-7	Kalafonia <i>Rosin</i>	
84000	008050-31-5	Ester kalafonii z glicerolem <i>Rosin ,ester with glycerol</i>	
84080	008050-26-8	Ester kalafonii z pentaerytrytolem <i>Rosin, ester with pentaerythritol</i>	

84210	065997-06-0	Kalafonia, uwodorniona <i>Rosin, hydrogenated</i>	
84240	065997-13-9	Ester uwodornionej kalafonii z glicerolem <i>Rosin, hydrogenated, ester with glycerol</i>	
84320	008050-15-5	Ester uwodornionej kalafonii z metanolem <i>Rosin, hydrogenated, ester with methanol</i>	
84400	064365-17-9	Ester uwodornionej kalafonii z pentaerytrytolem <i>Rosin, hydrogenated, ester with pentaerythritol</i>	
84560	009006-04-6	Kauczuk naturalny <i>Rubber, natural</i>	
84640	000069-72-7	Kwas salicylowy [=kwas orto-hydroksybenzoesowy] <i>Salicylic acid</i>	
85360	000109-43-3	Sebacynian dibutyłu <i>Sebacic acid, dibutyl ester</i>	
85601	-	Krzemiany naturalne (z wyłączeniem azbestu) <b><i>Silicates, natural (with the exception of asbestos)</i></b>	
85610	-	Silanowane krzemiany naturalne (z wyjątkiem azbestu) <i>Silicates, natural, silanated (with the exception of asbestos)</i>	
85680	01343-98-2	Kwas krzemowy <i>Silicic acid</i>	
85840	053320-86-8	Ortokrzemian litu, magnezu, sodu <i>Silicic acid, lithium magnesium sodium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
86000	-	Ortokrzemian silylowany <i>Silicic acid, silylated</i>	
86160	000409-21-2	Węglik krzemu <i>Silicon carbide</i>	
86240	007631-86-9	Ditlenek krzemu (krzemionka) <i>Silicon dioxide</i>	
86285	-	Ditlenek krzemu silanowany <i>Silicon dioxide, silanated</i>	
86560	007647-15-6	Bromek sodu <i>Sodium bromide</i>	

86720	001310-73-2	Wodorotlenek sodu <i>Sodium hydroxide</i>	
87040	001330-43-4	Czteroboran sodu <i>Sodium tetraborate</i>	SML(T) = 6 mg/kg (23) (w przeliczeniu na bor) z uwzględnieniem przepisów dla wody do picia
87200	000110-44-1	Kwas sorbowy [=kwas heksa-2,4-dienowy] <i>Sorbic acid</i>	
87280	029116-98-1	Diocleinian sorbitanu <i>Sorbitan dioleate</i>	
87520	062568-11-0	Monobehenian sorbitanu <i>Sorbitan monobehenate</i>	
87600	001338-39-2	Monolaurynian sorbitanu <i>Sorbitan monolaurate</i>	
87680	001338-43-8	Monooleinian sorbitanu <i>Sorbitan monooleate</i>	
87760	026266-57-9	Monopalmitynian sorbitanu <i>Sorbitan monopalmitate</i>	
87840	001338-41-6	Monostearynian sorbitanu <i>Sorbitan monostearate</i>	
87920	061752-68-9	Tetrastearynian sorbitanu <i>Sorbitan tetrastearate</i>	
88080	026266-58-0	Trioleinian sorbitanu <i>Sorbitan trioleate</i>	
88160	054140-20-4	Tripalmitynian sorbitanu <i>Sorbitan tripalmitate</i>	
88240	026658-19-5	Tristearynian sorbitanu <i>Sorbitan tristearate</i>	
88320	000050-70-4	Sorbitol <i>Sorbitol</i>	
88600	026836-47-5	Monostearynian sorbitolu <i>Sorbitol monostearate</i>	
88640	008013-07-8	Olej sojowy epoksydowany <i>Soybean oil, epoxidised</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
88800	009005-25-8	Skrobia jadalna <i>Starch, edible</i>	
88880	068412-29-	Skrobia hydrolizowana <i>Starch, hydrolysed</i>	

	3		
88960	000124-26-5	Amid kwasu stearynowego <i>Stearamide</i>	
89040	000057-11-4	Kwas stearynowy [=kwas oktadekanowy] <i>Stearic acid</i>	
89200	007617-31-4	Stearynian miedzi (II) <i>Stearic acid, copper salt</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
89440	-	Stearynian glikolu etylenowego <i>Stearic acid, esters with ethyleneglycol</i>	SML(T) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Stearoilbenzoilometan <i>Stearoylbenzoylmethane</i>	
90800	005793-94-2	Sól wapniowa kwasu stearoilo-2-mleczanowego, <i>Stearoyl-2-lactylic acid, calcium salt</i>	
90960	000110-15-6	Kwas bursztynowy [=kwas butanodiowy] <i>Succinic acid</i>	
91200	000126-13-6	Izomaślanooctan sacharozy <i>Sucrose acetate isobutyrate</i>	
91360	000126-14-7	Oktaoctan sacharozy <i>Sucrose octaacetate</i>	
91840	007704-34-9	Siarka <i>Sulphur</i>	
91920	007664-93-9	Kwas siarkowy <i>Sulphuric acid</i>	
92030	010124-44-4	Siarczan miedzi <i>Sulphuric acid, copper salt</i>	SML(T) = 30 mg/kg (7) w przeliczeniu na miedź
92080	014807-96-6	Talk <i>Talc</i>	
92150	001401-55-4	Kwasy taninowe <i>Tannic acids</i>	Zgodnie wymaganiami dot. substancji dodatkowych do żywności
92160	000087-69-4	Kwas winowy [=kwas 2,3-dihydroksybutanodiowy] <i>Tartaric acid</i>	
92195	-	Tauryna, sole <i>Taurine, salts</i>	
92205	057569-40-	Kwas tereftalowy, diester z 2,2'- metylenobis (4-	

	1	metylo-6-terbutylofenolem) <i>Terephthalic acid, diester with 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert butylphenol)</i>	
92350	000112-60-7	Glikol tetraetylenowy <i>Tetraethyleneglycol</i>	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroksypropylo)etylenodiamina <i>N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine</i>	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametylo-20-(2,3-epoksypropylo)-7-oksa-3,20-diazodispiro[5.1.11.2]-heneikosan-21-on, polimer <i>2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, polymer</i>	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Tiodietanolobis(5-metoksykarbonylo-2,6-dimetylo-1,4-dihydropirydyno-3-karboksylan <i>Thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate)</i>	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Ditlenek tytanu <i>Titanium dioxide</i>	
93520	000059-02-9 010191-41-0	Alfa-tokoferol <i>alpha-Tocopherol</i>	
93680	009000-65-1	Guma tragakantowa <i>Tragacanth gum</i>	
93720	00108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazyna <i>2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine</i>	SML= 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Glikol trietylenowy <i>Triethyleneglycol</i>	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimetylopropan <i>1,1,1-Trimethylpropane</i>	SML = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	Kopolimer trimetakrylanu trimetylolopropanu z metakrylanem metylu <i>Trimethylolpropane trimethacrylate- methyl methacrylate copolymer</i>	
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimetylo-2,4,6-tris(3,5-di-terc-butyl-4-hydroksybenzylo)benzen <i>1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene</i>	
95270	161717-32-	Fosforan 2,4,6-tris(terc-butyl-4) fenylo 2-	SML= 2 mg/kg

	4	butylo-2-etylo-1,3-propanodiolu <i>2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphate</i>	jako suma fosforynów, fosforanów i produktów hydrolizy = TTBP
95725	110638-71-6	Wermikulit, produkty reakcji z kwasem cytrynowym, sole litu <i>Vermiculite, reaction product with citric acid, lithium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
95855	007732-18-5	Woda <i>Water</i>	zgodnie z przepisami dotyczącymi wody do picia
95859	-	Woski rafinowane, otrzymane z naftopochodnych syntetycznych surowców węglowodorowych <i>Waxes, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
95883	-	Białe oleje mineralne, parafinowe, otrzymane naftopochodnych surowców węglowodorowych <i>White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks</i>	zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
95905	013983-17-0	Wollastonit <i>Wollastonite</i>	
95920	-	Mączka drzewna i włókna surowe <i>Wood flour and fibers, untreated</i>	
95935	011138-66-2	Guma ksantanowa <i>Xanthan gum</i>	
96190	020427-58-1	Wodorotlenek cynku <i>Zinc hydroxide</i>	
96240	001314-13-2	Tlenek cynku <i>Zinc oxide</i>	
96320	001314-98-3	Siarczek cynku <i>Zinc sulphide</i>	

## Część B

Niepełny wykaz substancji dodatkowych, dla których sprawdzanie zgodności z limitami migracji specyficznej (SML) do płynu modelowego D lub testach substytucyjnych obowiązuje od 1 lipca 2006 r.

Nr ref	Nr CAS	Nazwa w języku polskim Nazwa w języku angielskim	Ograniczenia lub specyfikacje
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Octan manganu <i>Acetic acid, manganese salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
31520	061167-58-6	Akrylan 2-tert-butylo-6-(3-tert-butylo-2-hydroksy-5-metylobutylobenzyl)-4-metylofenylu <i>Acrylic acid, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester</i>	SML = 6mg/kg
31920	000103-23-1	Adypinian bis (2-etyloheksylu) <i>Adipic acid, bis (2-ethylhexyl) ester</i>	SML = 18 mg/kg (1)
34230	-	Kwasy alkilo(C8-C22)sulfonowe <i>Alkyl (C8-C22) sulphonic acids</i>	SML = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Hydroksy bis [2,2'-metyleno bis(4,6-ditert.butylofenyl)] fosforan glinu <i>Aluminium hydroxybis [2,2'-methylene bis(4,6-di-tert.butylphenyl)] phosphate</i>	SML = 5 mg/kg
35760	001309-64-4	Tritlenek antymonu <i>Antimony trioxide</i>	SML = 0,02 mg/kg w przeliczeniu na antymon, uwzględniając tolerancję analityczną
36720	017194-00-2	Wodorotlenek baru <i>Barium hydroxide</i>	SML(T) = 1 mg/kg (12) w przeliczeniu na bar
36800	010022-31-8	Azotan baru <i>Barium nitrate</i>	SML(T) = 1 mg/kg (12) w przeliczeniu na bar
38000	000553-54-8	Benzoesan litu <i>Benzoic acid, lithium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit



38240	000119-61-9	Benzofenon <i>Benzophenone</i>	SML = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butylo-2-benzoksazolilo)-tiofen <i>2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl) thiophene</i>	SML = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(izooktylmerkaptooctan) bis(2-karbobutoksyetylo)cyny <i>Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML = 18mg/kg
38800	032687-78-8	N, N' - Bis (3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo) propionylo) hydrazyd <i>N,N' - Bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl) hydrazide</i>	SML = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Difosforyn bis(2,4-di-tert-butylofenylo)pentaerytrytolu <i>Bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphate</i>	SML = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hydroksy-3,5-di-tert-butylofenylo) etan <i>1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butyl-phenyl) ethane</i>	SML = 5mg/kg
39090	-	N, N- Bis(2-hydroksyetylo)alkilo(C8-C18)amina <i>N,N - Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18) amine</i>	SML(T) = 1,2 mg/kg (13)
39120	-	Chlorowodorki N,N -bis(2-hydroksyetylo)alkilo(C8-C18)aminy <i>N,N - Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18) amine hydrochlorides</i>	SML(T) = 1,2 mg/kg (13) wyrażony jako trzeciorzędowa amina (z wyłączeniem HCl)
40000	000991-84-4	2,4-Bis(oktylmerkapto)-6-(4-hydroksy-3,5-di-tert-butyloanilino)-1,3,5-triazyna <i>2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine</i>	SML = 30mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(oktylotiometylo)-6-metylofenol <i>2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol</i>	SML = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	Kopolimer N,N –bis (2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)heksametylenodiamino-1,2-dibromoetanu <i>N,N' - Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-</i>	SML = 2,4 mg/kg

		<i>piperidyl)hexamethylenediamine-1,2-dibromoethane, copolymer</i>	
40720	025013-16-5	Tert-butylo-4-hydroksyanizol (=BHA) <i>tert-Butyl-4-hydroxyanisole (=BHA)</i>	SML = 30 mg/kg
40800	013003-12-8	Bis(6-tert-butylo-3-metylofenylo-ditridecylofosforyn) 4,4'-butylidenu <i>4,4'-Butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phosphite)</i>	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Maślan manganu <i>Butyric acid, manganese salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg(10) w przeliczeniu na mangan)
42000	063438-80-2	Tris(izooktylmerkaptooctan) 2-karbobutoksyetylocyny <i>(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Węglan litu <i>Carbonic acid, lithium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
42480	000584-09-8	Węglan rubidu <i>Carbonic acid, rubidium salt</i>	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Chlorek 1-(3-chloroallilo)-3,5,7-triaza-1-azonioadamantanu <i>1-(3-Chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride</i>	SML = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Chlorodifluorometan <i>Chlorodifluoromethane</i>	SML = 6 mg/kg i zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
44960	011104-61-3	Tlenek kobaltu <i>Cobalt oxide</i>	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) w przeliczeniu na kobalt
45440	-	Butylowane, styrenowane krezole <i>Cresols, butylated, styrenated</i>	SML = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Cyjano-3,3-difenyloakrylan 2-etyloheksylu <i>2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, 2-ethylhexyl ester</i>	SML = 0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (=BHT) <i>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (=BHT)</i>	SML = 3,0 mg/kg
47600	084030-61-5	Bis(izooktylmerkaptooctan) di-n-dodecylocyny <i>Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML = 12 mg/kg

48640	000131-56-6	2,4-dihydroksybenzofenon <i>2,4-Dihydroxybenzophenone</i>	SML(T) = 6 mg/kg (15)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihydroksy-5,5'-dichlorodifenylometan <i>2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphenylmethane</i>	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihydroksy-4-metoksybenzofenon <i>2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone</i>	SML(T) = 6mg/kg (15)
49600	026636-01-1	Bis(izooktylmerkaptooctan) dimetylocyny <i>Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) w przeliczeniu na cynę
49840	002500-88-1	Disiarczek dioktadecylu <i>Diocetadecyl disulphide</i>	SML = 3 mg/kg
50160	-	Bis (n-alkilo(C10-C16)merkaptooctan) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16) mercapto acetate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50240	010039-33-5	Bis(2-etyloheksylomaleinian) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate)</i>	SML(T) = 0.04mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50320	015571-58-1	Bis(2-etyloheksylmerkaptooctan) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50360	-	Bis(etylomaleinian) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(ethyl maleate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50400	033568-99-9	Bis(izooktylomaleinian) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50480	026401-97-8	Bis(izooktylmerkaptooctan) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50560	-	1,4-Butanodiolo-bis(merkaptooctan) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50640	003648-18-8	Dilaurynian di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin dilaurate</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50720	015571-60-	Dimaleinian di-n-oktylocyny	SML(T) = 0,04 mg/kg (17)

	5	<i>Di-n-octyltin dimaleate</i>	w przeliczeniu na cynę
50800	-	Estryfikowany dimaleinian di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin dimaleate, esterified</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50880	-	Dimaleinian di-n-oktylocyny, polimery (N=2-4) <i>Di-n-octyltin dimaleate, polymers (N=2-4)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
50960	069226-44-4	Glikol etylenowy bis(merkaptooctano) di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin ethyleneglycol bis (mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
51040	015535-79-2	Merkaptooctan di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin mercaptoacetate</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
51120	-	2-Etyloheksylo-tiobenzoesano- merkaptooctan di-n-oktylocyny <i>Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate</i>	SML(T) = 0,04 mg/kg (17) w przeliczeniu na cynę
51570	000127-63-9	Difenylosulfon <i>Diphenyl sulphone</i>	SML(T) = 3 mg/kg (25)
51680	000102-08-9	N,N'-difenylotiomocznik <i>N,N'-diphenylthiourea</i>	SML = 3mg/kg
52000	027176-87-0	Kwas dodecylobenzenosulfonowy <i>Dodecylbenzenesulphonic acid</i>	SML = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecylofenylo)indol <i>2-(4-Dodecylphenyl)indole</i>	SML = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Etoksybenzoesan etylu <i>4-Ethoxybenzoic acid, ethyl ester</i>	SML = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Etoksy-2'-etylooksyanilid <i>2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide</i>	SML = 30 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldehyd <i>Formaldehyde</i>	SML(T) = 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	Galusan dodecyłu <i>Gallic acid, dodecyl ester</i>	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55280	001034-01-1	Galusan oktylu <i>Gallic acid, octyl ester</i>	SML(T) = 30 mg/kg (34)

55360	000121-79-9	Galusan propylu <i>Gallic acid, propyl ester</i>	SML(T) = 30 mg/kg (34)
58960	000057-09-0	Bromek heksadecylotrimetyloamonu <i>Hexadecyltrimethylammonium bromide</i>	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Heksametyleno-bis (3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenylo)propionoamid)  <i>1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionamide)</i>	SML = 45mg/kg
59200	035074-77-2	Bis (3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenylo)propionian) 1,6-heksametylenu  <i>1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate)</i>	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-(2-Hydroksy-3,5-bis (1,1-dimetylobenzylo)fenylo)benzotriazol <i>2-(2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl) phenyl) benzotriazole</i>	SML = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hydroksy-3'-tert-butyl-5'-metylofenylo)-5-chlorobenzotriazol <i>2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole</i>	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60800	065447-77-0	Kopolimer bursztynianu dimetylu i 1-(2-Hydroksyetylo)-4-hydroksy-2,2,6,6-tetrametylopiperydyny <i>1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidine-succinic acid, dimethyl ester, copolymer</i>	SML = 30mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hydroksy-4-n-heksyloksybenzofenon <i>2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone</i>	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-Hydroksy-4-metoksybenzofenon <i>2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone</i>	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61440	002440-22-4	2-(2-Hydroksy-5-metylofenylo)benzotriazol <i>2-(2-Hydroxy-5-methylphenyl) benzotriazole</i>	SML(T) = 30mg/kg (19)
61600	001843-05-6	2-Hydroksy-4-n-oktyloksybenzofenon <i>2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone</i>	SML(T) = 6 mg/kg (15)

63200	051877-53-3	Mleczan manganu <i>Lactic acid, manganese salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
64320	010377-51-2	Jodek litu <i>Lithium iodide</i>	SML(T) = 1 mg/kg (11) w przeliczeniu na jod i SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
65120	007773-01-5	Chlorek manganu <i>Manganese chloride</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
65200	012626-88-9	Wodorotlenek manganu <i>Manganese hydroxide</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
65280	010043-84-2	Podfosforyn manganu <i>Manganese hypophosphite</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
65360	011129-60-5	Tlenek manganu <i>Manganese oxide</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
65440	-	Pirofosforyn manganu <i>Manganese pyrophosphite</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
66360	085209-91-2	Fosforan 2-2'-metyleno bis (4,6-di-tert-butylfenylo)sodu <i>2-2'-Methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl)sodium phosphate</i>	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metyleno bis(4-etylo-6-tert-butylfenol) <i>2,2'-Methylenebis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)</i>	SML(T) = 1,5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-Metyleno bis(4-metylo-6-tert-butylfenol) <i>2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)</i>	SML(T) = 1,5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	Tris(izooktylmerkaptooctan) mono-n-dodecylocyny <i>Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML = 24mg/kg
67520	054849-38-6	Tris(izooktylmerkaptooctan) monometylocyny <i>Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) w przeliczeniu na cynę
67600	-	Tris(alkilo (C10-C16) merkaptooctan) mono-n-oktylocyny <i>Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16)-</i>	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) w przeliczeniu na cynę

		<i>mercaptoacetate</i>	
67680	027107-89-7	Tris(2-etyloheksylomerkaptooctan) mono-n-oktylocyny <i>Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) w przeliczeniu na cynę
67760	026401-86-5	Tris(izooktylomerkaptooctan) mono-n-oktylocyny <i>Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)</i>	SML(T) = 1,2 mg/kg (18) w przeliczeniu na cynę
67896	020336-96-3	Mirystynian litu <i>Myristic acid, lithium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
68320	002082-79-3	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksylphenylu) <i>Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxylphenyl)propionate</i>	SML = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Amid kwasu oktadecyloerukowego <i>Octadecyl erucamide</i>	SML = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	Kwas n-oktylofosfoniowy <i>n-Octylphosphonic acid</i>	SML = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	Amid kwasu oleinopalmitynowego <i>Oleypalmitamide</i>	SML = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	Kwas chlorowy (VII), sól sodowa, monowodzian <i>Perchloric acid, sodium salt monohydrate</i>	SML = 0,05 mg/kg (31)
72160	000948-65-2	2-Fenyloindol <i>2-Phenylindole</i>	SML = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Fosforan difenylo 2-etylo-heksylu <i>Phosphoric acid, diphenyl 2-ethylhexyl ester</i>	SML = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Fosforany litu <i>Phosphoric acid, lithium salts</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
73120	010124-54-6	Fosforan manganu <i>Phosphoric acid, manganese salt</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) w przeliczeniu na mangan
74400	-	Fosforyn tris(nonylo- i/lub dinonylofenylu) <i>Phosphorous acid, tris(nonyl- and/or dinonylphenyl) ester</i>	SML = 30 mg/kg

76680	068132-00-3	Policyklopentadien uwodorniony <i>Polycyclopentadiene, hydrogenated</i>	SML = 5 mg/kg (1)
77440	-	Dirycynolan polietylenoglikolu <i>Polyethyleneglycol diricinoleate</i>	SML = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Ester glikolu polietylenowego i oleju rycynowego <i>Polyethyleneglycol ester of castor oil</i>	SML = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Monorycynolan polietylenoglikolu <i>Polyethyleneglycol monoricinoleate</i>	SML = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poli[6-[(1,1,3,3-tetrametylobutylo) amino]-1,3,5-triazino-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylo)-imino]hexametyleno[(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylo)imino] <i>Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl) amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-imino]hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]</i>	SML = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Jodek potasu <i>Potassium iodide</i>	SML(T) = 1mg/kg (11) w przeliczeniu na jod
82020	019019-51-3	Propionian kobaltu <i>Propionic acid, cobalt salt</i>	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) w przeliczeniu na kobalt
83595	119345-01-6	Produkt reakcji di-tert-butylo-fosfonianu z bifenylem, otrzymany przez kondensację 2,4-di-tert-butylofenolu z produktem reakcji Friedla-Craftsa trichlorku fosforu i bifenyłu  <i>Reaction product of di-tert-butyl-phosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorus trichloride and biphenyl</i>	SML = 18 mg/kg i zgodnie ze specyfikacją - patrz lista IV
83700	000141-22-0	Kwas rycynolowy <i>Ricinoleic acid</i>	SML = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Salicylan 4-tert-butylofenylu <i>Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester</i>	SML = 12 mg/kg



84880	000119-36-8	Salicylan metylu <i>Salicylic acid, methyl ester</i>	SML = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Krzemian litowo-glinowy (2:1:1) <i>Silicic acid, lithium aluminium salt (2:1:1)</i>	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) w przeliczeniu na lit
85920	012627-14-4	Krzemian litu <i>Silicic acid, lithium salt</i>	SML(T) = 0,6 mg./kg (8) w przeliczeniu na lit
86480	007631-90-5	Bisiarczan (IV) sodu <i>Sodium bisulphite</i>	SML(T) = 10 mg/kg (30) w przeliczeniu na SO <sub>2</sub>
86800	007681-82-5	Jodek sodu <i>Sodium iodide</i>	SML(T) = 1 mg/kg (11) w przeliczeniu na jod
86880	-	Monoalkilo dialkilofenoksy benzenodisulfonian sodu <i>Sodium monoalkyl dialkylphenoxybenzenedi- sulphonate</i>	SML = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	Azotan (III) sodu <i>Sodium nitrite</i>	SML = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Siaraczan (IV) sodu <i>Sodium sulphite</i>	SML(T) = 10 mg/kg (30) w przeliczeniu na SO <sub>2</sub>
87120	007772-98-7	Tiosiaraczan sodu <i>Sodium thiosulphate</i>	SML(T) = 10 mg/kg (30) w przeliczeniu na SO <sub>2</sub>
89170	013586-84-0	Stearynian kobaltu <i>Stearic acid, cobalt salt</i>	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) w przeliczeniu na kobalt
92000	007727-43-7	Siarczan baru <i>Sulphuric acid, barium salt</i>	SML(T) = 1 mg/kg (12) w przeliczeniu na bar
92320	-	Eter tetradecylo-polietylenoglikolowy (EO=3-8) kwasu hydroksyoctowego <i>Tetradecyl-polyethyleneglycol (EO=3-8) ether of glycolic acid</i>	SML = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Difosfonian tetrakis (2,4-di-tert-butylo- fenylo)-4,4'-bifenylylenu <i>Tetrakis (2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'- biphenylene diphosphonite</i>	SML = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Tiobis(6-tert-butylo-3-metylofenol) <i>4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)</i>	SML = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Tiodietanolo bis(3-(3-5-di-tert-butylo-4- hydroksyfenylo) propionian) <i>Thiodiethanol bis(3-(3-5-di-tert-butyl-4-</i>	SML = 2,4 mg/kg

		<i>hydroxyphenyl) propionate)</i>	
93120	000123-28-4	Tiodipropionian didodecyłu <i>Thiodipropionic acid, didodecyl ester</i>	SML(T) = 5 mg/kg (21)
93280	000693-36-7	Tiodipropionian dioktadecyłu <i>Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester</i>	SML(T) = 5 mg/kg (21)
94400	036443-68-2	Bis [3-(3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenylo)propionian] glikolu trietylenowego <i>Triethyleneglycol bis [3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate]</i>	SML = 9 mg/kg
94560	000122-20-3	Triizopropanoloamina <i>Triisopropanolamine</i>	SML = 5 mg/kg
95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-tert-butylo-3-hydroksy-2,6-dimetylobenzylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H)-trione <i>1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione</i>	SML = 6mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione <i>1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione</i>	SML = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-metylo-4-hydroksy-5-tert-butylofenylo) butan <i>1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane</i>	SML = 5 mg/kg

### Lista III

#### Produkty otrzymane na drodze fermentacji bakteryjnej

Nr ref	Nr CAS	Nazwa w języku polskim <i>Nazwa w języku angielskim</i>	Ograniczenia lub specyfikacje
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	80181-31-3	Kopolimer kwasu 3-hydroksybutanowego i 3-hydroksypentanowego <i>3-hydroxybutanoic acid-3-hydroxypentanoic acid copolymer</i>	Zgodnie ze specyfikacją, patrz lista IV

## Lista IV

### Specyfikacje

#### Część A. Specyfikacje ogólne

Materiały i wyroby wytwarzane z użyciem aromatycznych izocyjanianów lub barwników otrzymanych przez sprzężanie diazowe nie mogą uwalniać pierwszorzędowych amin aromatycznych (wyrażonych jako anilina) w ilości wykrywalnej (DL=0,02 mg/kg żywności lub płynu modelowego imitującego żywność, uwzględniając tolerancję analityczną). Ograniczenie to nie dotyczy wielkości migracji pierwszorzędowych amin aromatycznych wymienionych w wykazach.

#### Część B. Inne specyfikacje

Nr ref.	Inne specyfikacje
11530	AKRYLAN 2-HYDROKSYPROPYLU Może zawierać do 25% (m/m) akrylanu 2-hydroksyizopropylu (CAS Nr. 002918-23-2)
16690	DIWINYLOBENZEN Może zawierać powyżej 45% etylowinylobenzenu
18888	KOPOLIMER KWASU 3-HYDROKSYBUTANOWEGO I KWASU 3-HYDROKSY-PENTANOWEGO,  <i>Definicja:</i> Kopolimery są produkowane są przez kontrolowaną fermentację <i>Alcaligenes eutrophus</i> , przy użyciu mieszaniny glukozy i kwasu propanowego jako źródła węgla. Używane organizmy nie zostały genetycznie zmodyfikowane i zostały uzyskane z pojedynczego dzikiego organizmu szczepu <i>Alcaligenes eutrophus</i> H 16 NCIMB 10442. Szczepy macierzyste są przechowywane jest w stanie liofilizowanym. Szczepy robocze przygotowywane są ze szczepu macierzystego i przechowywane w ciekłym azocie i służą do przygotowywania inoculum dla procesu fermentacji. Próbkę poddane fermentacji należy codziennie badać zarówno mikroskopowo jak i pod kątem ewentualnych zmian morfologii koloni na różnych podłożach i w różnej temperaturze. Kopolimery izolowane są z bakterii poddanych obróbce cieplnej przez kontrolowane trawienie innych składników

	<p>komórkowych, przemywanie i suszenie. Kopolimery są zazwyczaj oferowane w postaci stopionych granulek zawierających dodatki takie jak: środki nukleujące, plastyfikatory, wypełniacze, stabilizatory i pigmenty, które są zgodne z ogólną i indywidualną specyfikacją.</p> <p>- Nazwa chemiczna kopolimer poli (3-D-hydroksybutanowo-3-D-hydroksypentanowy)</p> <p>- Nr CAS 080181-31- 3</p> <p>- Struktura chemiczna</p> $\left( \text{--- O---CH(CH}_3\text{)---CH}_2\text{---C(=O)---} \right)_m \text{---} \left( \text{--- O---CH(CH}_2\text{CH}_3\text{)---CH}_2\text{---C(=O)---} \right)_n$ <p>gdzie n/(m+n) jest większe niż 0 i mniejsze lub równe 0,25</p> <p>- Średnia masa cząsteczkowa: Nie mniej niż 150 000 daltonów (mierzona metodą chromatografii żelowej (Gel Permeation Chromatography))</p> <p>- Oznaczenie Nie mniej niż 98% kopolimeru poli (3-D-Hydroksybutanowo-3-D-Hydroksypentanowego) oznaczanego po hydrolizie jako mieszanina kwasów 3-D-hydroksybutanowego i 3-D-hydroksypentanowego</p> <p><i>Opis:</i> Po wyizolowaniu biały proszek</p> <p><i>Charakterystyka:</i>  <i>Próby identyfikacyjne:</i>  <u>Rozpuszczalność</u> Rozpuszczalny w węglowodorach chlorowanych np. chloroformie lub dichlorometanie, ale praktycznie nie rozpuszczalny w etanolu, alifatycznych alkanach i wodzie</p> <p>Ograniczenia : QMA dla kwasu krotonowego = 0,05 mg/ 6 dm<sup>2</sup></p> <p>Czystość:  Przed granulacją czysty proszek kopolimeru nie może zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azotu - więcej niż 2500 mg/kg tworzywa</li> <li>• Cynku - więcej niż 100 mg/kg tworzywa</li> <li>• Miedzi - więcej niż 5 mg/kg tworzywa</li> <li>• Ołowiu - więcej niż 2 mg/kg tworzywa</li> <li>• Arsenu - więcej niż 1 mg/kg tworzywa</li> <li>• Chromu - więcej niż 1 mg/kg tworzywa</li> </ul>
23547	POLIDIMETYLOSILOKSAN (MW>6800 Minimalna lepkość 100x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (=100 centistoks) w temp. 25°C

25385	TRIALILOAMINA 40 mg/kg hydrożelu w proporcji na 1 kg żywności, maksimum 1,5 grama hydrożelu. Do stosowania tylko w hydrożelach, dla których nie przewiduje się bezpośredniego kontaktu z żywnością
38320	4-(2-BENZOKSAZOLILO)-4'-(5-METYLO-2-BEZNZOKSAZOLILO)STILBEN nie więcej niż 0,05% w/w (ilość substancji użytej /ilość preparatu)
43680	CHLORODIFLUOROMETAN Zawartość chlorofluorometanu poniżej 1 mg/kg substancji
47210	POLIMER KWASU DIBUTYLOTIOCYNY Jednostka cząsteczkowa = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ (n=1,5-2)
76721	POLIDIMETYLOSILOKSAN (MW>6800) Minimalna lepkość $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistoks) w temp. 25°C
77895	ETER MONOALKILOWY (C16-18) GLIKOLU POLIETYLENOWEGO (EO = 2 - 6) Skład mieszaniny: - eter monoalkilowy (C16-18) glikolu polietylenowego (EO=2-6) (ok. 28%) - alkohole tłuszczowe (C16-C18) (ok. 48%) - eter monoalkilowy (C16-C18) glikolu etylenowego (ok. 24%)
83595	PRODUKT REAKCJI DI-TERT-BUTYLOFOSFONIANU Z BIFENYLEM OTRZYMANY POPRZEZ KONDENSACJĘ 2,4-DI-TERT-BUTYLOFENOLU Z PRODUKTEM REAKCJI <i>FRIEDLA-CRAFTSA</i> TRICHLORKU FOSFORU I BIFENYLU <b>Skład:</b> - Fosfonian 4,4'-Bifenyleno-bis [0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonian] (CAS Nr 38613-77-3) (36-46% w/w)  - 4,3'-Bifenyleno-bis [0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonian] (CAS Nr 118421-00-4) (17-23% w/w)  - 3,3'-Bifenyleno-bis [0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonian] (CAS Nr 118421-01-5) (1-5% w/w)  - 4-Bifenyleno-0,0-bis [0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonian] (CAS Nr 91362-37-7) (11-19% w/w)  - Fosforyn tris(2,4-di-tert-butylofenylo) (CAS Nr 31570-04-4) (9-18% w/w)  - 4,4'-Bifenyleno-0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonat- 0,0-bis(2,4-di-tert-butylofenylo)fosfonian] (CAS Nr 112949-97-0) (5% w/w)  <b>Inne specyfikacje:</b> - zawartość fosforu minimum 5,4% do 5,9% - liczba kwasowa maksymalnie 10 mg KOH na gram - zakres topnienia 85-110°C

88640	EPOKSYDOWANY OLEJ SOJOWY Tlenek etylenu < 8% , liczba jodowa < 6
95859	WOSKI RAFINOWANE OTRZYMANE Z WĘGLOWODORÓW POCHODNYCH ROPY NAFTOWEJ LUB SYNTETYCZNYCH Produkt powinien charakteryzować się następującymi właściwościami: - zawartość węglowodorów mineralnych o liczbie atomów węgla mniejszej niż 25: nie więcej niż 5% (w/w) - lepkość nie mniej niż $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=11 centistoksów) w temp. 100°C - średnia masa cząsteczkowa nie mniej niż 500
95883	BIAŁE OLEJE MINERALNE PARAFINOWE OTRZYMANE Z WĘGLOWODORÓW POCHODNYCH ROPY NAFTOWEJ Produkt powinien charakteryzować się następującymi właściwościami: - zawartość węglowodorów mineralnych o liczbie atomów węgla mniejszej niż 25: nie więcej 5% (w/w) - lepkość nie mniej niż $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=8,5 centistoksów) w temp. 100°C - średnia masa cząsteczkowa nie mniej niż 480

Objaśnienia odnośników odnoszące się do kolumny ograniczenia lub specyfikacje (kolumna 4):

- (1) Uwaga: istnieje ryzyko przekroczenia limitu migracji specyficznej (SML) w płynach modelowych imitujących tłuszcze.
- (2) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 10060 i 23920 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (3) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 15760, 16990, 47680, 53650 i 89440 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (4) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 19540, 19960 i 64800 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (5) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 14200, 14230 i 41840 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (6) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 66560 i 66580 nie może przekraczać wartości tego limitu.

- (7) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 i 92030 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (8) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji substancji wymienionych pod nr ref.: 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 i 95725 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (9) Uwaga: istnieje ryzyko, że migracja substancji może powodować zmianę cech organoleptycznych żywności stykającej się z finalnym wyrobem, który w takiej sytuacji nie będzie spełniał wymagań zawartych w art. 3 ust. 2 ustawy.
- (10) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 i 73120 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (11) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 45200, 64320, 81680 i 86800 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (12) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 36720, 36800, 36840 i 92000 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (13) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 39090 i 39120 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (14) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 44960, 68078, 82020 i 89170 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (15) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 i 61600 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (16) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 49600, 67520 i 83599 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (17) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 i 51120 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (18) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 67600, 67680 i 67760 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (19) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 60400, 60480 i 61440 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (20) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 66400 i 66480 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (21) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 93120 i 93280 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (22) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 17260 i 18670 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (23) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 13620, 36840, 40320 i 87040 nie może przekraczać wartości tego limitu.



- (24) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 13720 i 40580 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (25) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 16650 i 51570 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (26) QM(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma pozostałości następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240, 25270 nie może przekraczać wartości tego limitu.
- (27) QMA(T) w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma pozostałości następujących substancji wymienionych pod nr ref. 10599/90/A, 10599/91, 10599/92A i 10599/93 nie może przekraczać wartości tego limitu
- (28) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 13480, 39680 nie może przekraczać wartości tego limitu
- (29) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 22775 i 69920 nie może przekraczać wartości tego limitu
- (30) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 86480, 86960 i 87120 nie może przekraczać wartości tego limitu
- (31) Badania zgodności w przypadku kiedy ma miejsce kontakt z tłuszczem, powinien być wykonany z zastosowaniem płynów modelowych nasyconych tłuszczów jako płyn modelowy D
- (32) Badania zgodności w przypadku kiedy ma miejsce kontakt z tłuszczem, powinien być wykonany z zastosowaniem izooktanu jako substytutu płynu modelowego D (niestabilny)
- (33) QMA(T) w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma pozostałości następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 14800 i 45600 nie może przekraczać tego limitu
- (34) SML(T), w tym konkretnym przypadku oznacza, że suma migracji następujących substancji wymienionych pod nr ref.: 55200, 55280 i 55360 nie może przekraczać tego limitu”

## UZASADNIENIE

Projektowane rozporządzenie zmienia rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz. U. Nr 157, poz. 1643).

Wprowadzane zmiany wynikają z konieczności wdrożenia do prawa polskiego zapisów dyrektywy Komisji 2004/19/WE z dnia 1 marca 2004 r. zmieniającej dyrektywę 2002/72 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz. Urz. UE L 71 z 10.03.2004, str. 8).

Zgodnie z ww. dyrektywą wprowadzono zmiany w treści rozporządzenia odnoszące się do ograniczeń migracji substancji dodatkowych, które mogą być stosowane w produkcji materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych oraz doprecyzowano zapisy odnoszące się do treści deklaracji producenta dołączanej do wyrobu na poziomie obrotu innym niż detaliczny. Ponadto w załączniku Nr 1 do rozporządzenia wprowadzono zmiany wynikające z wdrażanej dyrektywy.

Państwa Członkowskie są zobowiązane do wdrożenia powyższej dyrektywy do dnia 01.09.2005 r. , z tym, że materiały i wyroby z tworzyw sztucznych niespełniające wymagań określonych w rozporządzeniu nie będą mogły być produkowane i przywożone na teren Rzeczypospolitej Polskiej po dniu 01.03.2006 r.

Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 września 2005 r.

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje skutków dla sektora finansów publicznych.

## Ocena Skutków Regulacji

### **1. Podmioty, na które oddziałują projektowane regulacje.**

Projektowane rozporządzenie obejmuje zakresem regulacji producentów materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz podmioty wprowadzające do obrotu materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością. Regulacje mają na celu zapewnienie właściwej jakości zdrowotnej wprowadzanych do obrotu materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

### **2. Wyniki przeprowadzonych konsultacji.**

W toku uzgodnień planowana jest konsultacja z producentami i importerami materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz publikacja projektu na stronach internetowych Ministerstwa Zdrowia.

### **3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego.**

Nie przewiduje się wpływu projektowanych regulacji na sektor finansów publicznych.

### **4. Wpływ regulacji na rynek pracy.**

Regulacje zaproponowane w projekcie rozporządzenia nie będą miały wpływu na rynek pracy.

### **5. Wpływ regulacji na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.**

Można zakładać korzystny wpływ rozporządzenia na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną polskiego sektora producentów materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością dzięki dostosowaniu przepisów krajowych, odnoszących się do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością do ustawodawstwa Unii Europejskiej.

### **6. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów.**

Regulacje zaproponowane w projekcie rozporządzenia nie będą miały wpływu na sytuację i rozwój regionów.

### **7. Wpływ regulacji na zdrowie ludzi.**

Wejście w życie rozporządzenia przyczyni się do skuteczniejszego zapewniania odpowiedniej jakości zdrowotnej wprowadzanej do obrotu żywności.

### **8. Wpływ regulacji na stan/ochronę środowiska naturalnego**

Projektowane rozporządzenie nie będzie miało wpływu na stan i ochronę środowiska naturalnego.