

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 17/2023

1. Nazwa i adres producenta wyrobu oraz podmiotu wystawiającego deklarację

Producent:	FORMASTER S.A.
Adres:	ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce, Polska

2. Identyfikacja wyrobu

Filtr węglowy do butelek Soft, Solid	Parametry (wydajność w litrach): do 150 L
--------------------------------------	--

3. Pełna nazwa materiałów, wyrobów i substancji przeznaczonych do produkcji wyrobów

Do produkcji Filtr węglowy do butelek Soft, Solid wykorzystuje się następujące surowce: polipropylen Moplen HP500N lub polipropylen Sasol HNR 100, polietylen Malen E FABS 23-D022 lub Bralen+ FB 2-51, barwniki polipropylen oraz polietylen: czarny- GM Color GM-345, biel zakopiańska GM Color GM-81664E, jagoda GM Color GM-6730E, pistacja GM Color GM-42076E, wanilia GM Color GM-11294E, limonka – GM Color GM-40371, cytryna – Global Colors POLI-CH YELLOW PE 10-0709, makowy – Clariant Remafin-Red PL32337868-ZN, niebiański – Global Color POLI-CH BLUE 49279, pomarańczowy – GM Color GM-2741E, stalowy – GM Color GM-80809E, wrzos – Clariant Remafin-Violett PL42366030-ZN, flaming – GM Color GM-30814, mięta – GM Color GM-41061, czerwony - GM-31889E lawenda- GM-6787E, Cappuccino GM-72000E, burgundowy GM Color GM-32114E; blokowy filtr węglowy.

4. Potwierdzenie, że materiały i wyroby z tworzyw sztucznych, produkty pochodzące z pośrednich etapów ich wytwarzania i substancje spełniają odpowiednie wymogi

Na podstawie wykonanych badań oraz w oparciu o deklaracje dostawców surowców stosowanych przy produkcji w/w produktu, potwierdzamy spełnienie wymagań zawartych w Dyrektywach oraz Rozporządzeniach wymienionych w poniższej tabeli.

Nr dokumentu	Tytuł
1935/2004	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG
10/2011/WE	Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością z późniejszymi zmianami
2023/2006	Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych

	do kontaktu z żywnością
94/62/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych
Resolution AP (89) 1	Rezolucja Rady Europy z 13 września 1989 r. w sprawie barwników w plastikach przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi
Dz.U. 2006 Nr 171 poz. 1225	Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia

5. Informacje dotyczące wykorzystywanych substancji, dla których w Załączniku I i II Rozporządzenia 10/2011 z późn.zm. określone zostały ograniczenia lub wymagania, aby umożliwić podmiotom działającym na rynku na dalszych etapach obrotu zapewnienie zgodności z tymi ograniczeniami (dane uzyskane na podstawie deklaracji dostawców surowców)

PP Moplen HP500N

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
39815	9,9-bis(metoksymetylo) fluoren	0,05	Brak
39090	N, N-bis(2-hydroksyetylo) alkilo(C8-C18)amina	1,2	Wyrażone, jako amina trzeciorzędowa.
39120	Chlorowodorki N, N-bis(2-hydroksyetylo) alkilo(C8-C18)aminy	1,2	Wyrażone, jako amina trzeciorzędowa. SML wyrażony z wyłączeniem HCl
68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylu)	6	Brak
	Glin	1	Brak
	sole wapniowe kwasów tłuszczowych (E470a) (substancja podwójnego zastosowania)		

Malen E FABS 23-D022

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylu)	6	Brak
68960	Amid kwasu oleinowego	60	
	Cynk	5	Brak
	Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	0,01	Granica wykrywalności (0,01 mg/kg) dotyczy sumy uwalnianych pierwszorzędowych amin aromatycznych

PP Sasol HNR100

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
-	Glin	1,0	Brak

BRALEN+ FB 2-51

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
86240	Ditlenek krzemu (E551) (substancja podwójnego zastosowania))	60	W przypadku syntetycznego, bezpostaciowego ditlenku krzemu: cząstki pierwotne o wymiarze 1-100 nm, tworzące skupiska o wymiarze 0,1 – 1 µm, które mogą tworzyć skupiska o wymiarach od 0,3 µm do kilku milimetrów

Barwniki polipropylen i polietylen

Barwnik	Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
Czarny GM Color GM-345	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
		Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
Biel zakopiańska GM Color GM-81664E		Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
		Glin	1	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butylo4-hydroksybenzylofosfonowego	6	Brak
	24550 89040	Kwas stearynowy	5	Brak
	42080	Sadza	60	(1)
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	30610	Kwasy (C2-C24), alifatyczne, liniowe, monokarboksylowe, pochodzące z naturalnych olejów i tłuszczów i ich estry mono-, di- i triglicerydowe (włączając rozgałęzione kwasy tłuszczowe w ilościach odpowiadających naturalnej zawartości w surowcu) (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak

Jagoda GM Color GM-6730E		Miedź	5	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butlo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Pistacja GM Color GM-42076E		Cynk	5	Brak
		Miedź	5	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Wanilia GM Color GM-11294E	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butlo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Limonka GM Color GM-40371		Miedź	5	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Cytryna Global Colors POLI-CH YELLOW PE 10-0709	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	89040	Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
		Glin	1	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Makowy Clariant Remafin-Red PL32337868- ZN	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	76721	Polidimetylosiloksan (Mw>6 800 Da)	60	Brak
		Glin	1	Brak
Mięta GM Color GM-41061	42080	Sadza	60	(1)
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
		Miedź	5	Brak
		Cynk	5	Brak
Niebiański Global Color POLI-CH BLUE 49279		Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
	94960	1,1,1-trimetylopropan	6	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
		Glin	1	Brak
Pomarańczowy GM Color GM-2741E	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	24550 89040	Kwas stearynowy	60	Brak

		Glin	1	Brak
	30610	Kwasy (C2-C24), alifatyczne, liniowe, monokarboksylowe, pochodzące z naturalnych olejów i tłuszczów i ich estry mono-, di- i triglicerydowe (włączając rozgałęzione kwasy tłuszczowe w ilościach odpowiadających naturalnej zawartości w surowcu) (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Stalowy GM Color GM-80809E	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	42080	Sadza	60	(1)
		Cynk	5	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butlo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)		
Wrzos Clariant Remafin- Violet PL42366030- ZN		Glin	1	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	76721	Polidimetylosiloksan (Mw>6 800 Da) (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	85601	Krzemiany naturalne (z wyjątkiem azbestu) (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Flaming GM Color GM-30814	24550 89040	FCM 106, kwas stearynowy i pochodne (substancja podwójnego zastosowania)		
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4hydroksylfenylu	6	Brak
	81200	Poli[6-[(1,1,3,3-tetrametylobutylo)amino]1,3,5-triazyno-2,4-diylo][(2,2,6,6-tetrametylo-4piperidylo)-imino]heksametyleno [(2,2,6,6-tetrametylo-4piperidylo)imino]	3	Brak
	60800	Kopolimer bursztynianu dimetylu i l-(2-hydroksyetylo)-4-hydroksy-2,2,6,6-tetrametylopiperydyny	30	Brak
	30610	Kwasy (C2-C24), alifatyczne, liniowe, monokarboksylowe, pochodzące z naturalnych olejów i tłuszczów i ich estry mono-, di- i triglicerydowe (włączając rozgałęzione kwasy tłuszczowe w ilościach odpowiadających naturalnej zawartości w surowcu) (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
		Glin (substancja podwójnego zastosowania)	1	Brak
Lawenda GM Color GM-6787E	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butlo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
	89040	Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak

	-	Miedź	5	Brak
	93440	Ditlenek tytanu(substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)		
Cappuccino GM Color GM-72000E	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butlo-4-hydroksybenzylofosfonowego	6	Brak
	89040	Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
	-	Żelazo	48	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)		
Burgundowy GM Color GM-32114E	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5-di-tert-butylo4-hydroksybenzylofosfonowego	6	Brak
	89040	Grupa stearynianiu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
	93440	Ditlenek tytanu	60	Brak
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)		
	-	Węglan wapnia (E170) – (substancja podwójnego zastosowania)		
Czerwony GM Color GM-31889E	-	-	-	-

⁽¹⁾ - Cząstki pierwotne o wymiarze 10–300 nm, tworzące skupiska o wymiarze 100–1 200 nm, które mogą tworzyć skupiska o wymiarach od 300 nm do kilku milimetrów. Ulegające wyekstrahowaniu z toluenem: maksymalnie 0,1 %, ustalone w oparciu o metodę ISO 6209.

Pochłanianie promieni UV przez ekstrakt cykloheksanowy przy 386 nm: < 0,02 AU dla 1-centymetrowej komórki lub < 0,1 AU dla 5-centymetrowej komórki, określone zgodnie z ogólnie uznaną metodą analizy. Zawartość benzo(a)pirenu: maksymalnie 0,25 mg/kg czystej sadzy. Maksymalna zawartość czystej sadzy w polimerze: 2,5 % w/w.

6. Bariera funkcjonalna

W produkcji *Filtr węglowy do butelek Soft, Solid* nie zastosowano bariery funkcjonalnej.

7. Wymagania dotyczące wyrobu

(i) rodzaj lub rodzaje żywności, z jaką ma mieć kontakt dany materiał lub wyrób;

Filtr węglowy do butelek Soft, Solid został zaprojektowany do filtrowania wody kranowej pochodzącej z wodociągów miejskich oraz do wody z prywatnych ujęć, która została zbadana i dopuszczona do spożycia (spełniająca wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Dz.U. 2017, poz. 2294).

Filtracji podlega wyłącznie zimna woda.

(ii) czas i temperatura obróbki i przechowywania w kontakcie z żywnością;

Maksymalny czas użytkowania jednego wkładu filtrującego wynosi 4 tygodnie /150 litrów.

Do zachowania najwyższej jakości i świeżości należy zużyć wodę do 12 godzin od napełnienia.

Dla zachowania sterylności wkładu, filtr można wyparzać we wrzątku.

(iii) stosunek powierzchni kontaktu z żywnością do objętości, stosowany do stwierdzenia zgodności materiału lub wyrobu;

6 dm² na 1 kg wody.

Podsumowanie

Niniejszym deklarujemy, że wyrób o nazwie *Filtr węglowy do butelek Soft, Solid* produkcji Formaster S.A. w Kielcach, spełnia wszystkie przywołane przepisy i może być stosowany do kontaktu z żywnością.

Miejscowość: Kielce

Dnia: 04-12-2023

FORMASTER

25-818 Kielce, ul. Fabryczna 24
NIP 959-01-22-245 REGON 280670483
tel. 41/346 48 00, fax. 41/345 20 36

.....
[Signature]
(podpis osób przygotowujących deklarację)

Deklaracja zgodności wyrobu jest wystawiana jednorazowo i jest ważna do momentu zmiany formuły wyrobu, technologii jego produkcji lub specyfikacji technicznej (deklaracji nie wystawia się dla każdej wyprodukowanej partii).