

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 13/1/2025

### 1. Nazwa i adres producenta wyrobu oraz podmiotu wystawiającego deklarację

<i>Producent:</i>	<b>FORMASTER S.A.</b>
<i>Adres:</i>	<b>ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce, Polska</b>

### 2. Identyfikacja wyrobu

<b>Butelka filtrująca Solid Glass z wymiennym filtrem węglowym</b> <b>Butelka filtrująca Solid Glass SiliconFit z wymiennym filtrem węglowym</b>	<i>Parametry (pojemność w L):</i>  0,63
---	---

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

Do produkcji Butelki Solid Glass z wymiennym filtrem węglowym w obudowie wykorzystuje się następujące surowce: szkło borokrzemowe, ABS, Tritan, polipropylen, Sasol, polietylen (Malen, Bralen), usznik z silikonu (ShinEdsu), uszczelka elastomer Thermolast K TF5AAC; barwnik do ABS: niebieski/dave blue GM-42926V, szafnia GM-42395B, brązowy/mocha mousse GM-72478B, żółty/yellow butter GM-12236V, granat/navy cobalt GM-52633S, różowy/baby pink GM-32036S; barwnik do polipropylenu i polietylenu: biały GM-81664E; barwniki do tritanu: niebieski/dave blue PETG5GB8477, szafnia PETG6GB4867, szafir PETG5GB6127, cappuccino PETG8GA8507, żółty/yellow butter Grafe 25-01834, różowy/baby pink Grafe 25-01835; blok węglowy, uchwyt butelki -mix-Elastomer (TF5CGN)+12% polipropylen (brak kontaktu z wodą), barwniki do elastomeru (brak kontaktu z wodą), stal nierdzewna (brak kontaktu z wodą).

### 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
Recommendation XV	Silicones of the BfR
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).

ABS Polylac PA-757F

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
13630	Butadien	ND	1 mg/kg w produkcie końcowym
12100	Akrylonitryl	ND	Brak

Tritan TX1001

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
24970	Tereftalan dimetylu	60	Brak
13390 14880	1,4-bis(hydroksymetylo)cykloheksan	60	Brak
25187 92640	N, N, N', N'-tetrakis(2-hydroksypropylo)etylenodiamina	5	Brak
24450	kwask oktadekanowy	60	Brak

PP Sasol HNR100

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
-	Glin	1,0	Brak
24550 89040	Kwas stearynowy (substancja podwójnego zastosowania)		

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-butyl-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-hydroksylfenylu)	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

## 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

## Thermolast K TF5AAC

Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
39815	9,9-bis(metoksymetylo)fluoren	0,05	Brak
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
92080	Talk (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
-	Sole wapniowe kwasów tłuszczowych (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak

\*Istnieje co najmniej jeden składnik, który ma dodatkowy limit migracji specyficznej (SML), który jest poufny dla stron trzecich i zostanie ujawniony wyłącznie instytutom lub laboratoriom w celu oceny limitu migracji.

Barwniki ABS

Barwnik	Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
Niebieski/ Dave blue GM Color GM-42926V	10120	Octan winylu	12	Brak
		Żelazo	48	Brak
		Mangan	0,6	Brak
		Antymon	0,04	Brak
		Chrom	ND	Brak
	11710	Akrylan metylu	6	Wyrażony jako kwas akrylowy
	Grupa 23	Wyrażony jako kwas metakrylowy	6	Brak
	46640	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (BHT)	3	Brak
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak	
Brązowy/ Mocha mousse GM Color GM-72478B	-	Cynk	5	Brak
	-	Bar	1	Brak
	92560	Difosfonian tetrakis (2,4-di-tert-butylo-fenilo)-4,4'-bifenylilenu	18	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	-	Żelazo	48	Brak
	94400	Bis[3-(3-tert-butylo-4-hydroksy-5-metylofenilo)propionian] glikolu trietylenowego	9	Brak
	13630	Butadien	ND	1 mg/kg w produkcie końcowym
	12100	Akrylonitryl	ND	
	45450	Kopolimer p-krezolu z dicyklopentadieniem i izobutenem	5	
	93120	Tiodipropionian didodecyłu	5	
	76721	Polidimetylosiloksan (Mw > 6 800 Da)		Minimalna lepkość 100 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (= 100 centystoksów) przy 25 °C
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Szałwia GM Color GM-42395B	-	Cynk	5	Brak
	-	Żelazo	48	Brak
	Grupa 23	Wyrażony jako kwas metakrylowy	6	Brak
	-	Miedź	5	Brak
	92560	Difosfonian tetrakis (2,4-di-tert-butylo-fenilo)-4,4'-bifenylilenu	18	Brak
	-	Bar	1	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksylfenylu)	6	Brak
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
Różowy/ baby pink GM-32036S	-	Cynk	5	Brak
	-	Żelazo	48	Brak
	Grupa 23	Wyrażony jako kwas metakrylowy	6	Brak
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak

	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
<b>Granatowy/ navy cobalt GM Color GM-52633S</b>	-	Cynk	5	Brak
	-	Glin	1	Brak
	92560	Difosfonian tetrakis (2,4-di-tert-butylo-fenyl)- 4,4'-bifenylenu	18	Brak
	68320	Propionian oktadecylo 3-(3,5-di-tert-butylo-4- hydroksylfenylu)	6	Brak
	-	Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
<b>Żółty/ yellow butter GM Color GM-12236V</b>	Grupa 23	Wyrażony jako kwas metakrylowy	6	Brak
	10120	Octan winylu	12	Brak
	46640	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (BHT)	3	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	-	Żelazo	48	Brak
	-	Mangan	0,6	Brak
	-	Antymon	0,04	Brak
	-	Chrom	ND	Brak
	11710	Akrylan metylu	6	Wyrażony jako kwas akrylowy
	-	Stearynian wapnia (E470a) – substancja podwójnego zastosowania	60	Brak

#### Barwniki PP, PE

Barwnik	Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
<b>Biel zakopiańska GM Color GM-81664E</b>		Grupa stearynianu cynku wyrażona jako cynk	5	Brak
	46880	Sól wapniowa estru monoetylowego kwasu 3,5- di-tert-butylo-4-hydroksybenzylfosfonowego	6	Brak
		Stearynian wapnia (E470a) – (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak
	93440	Ditlenek tytanu (substancja podwójnego zastosowania)	60	Brak

#### Barwniki Tritan

Barwnik	Nr ref.	Nazwa substancji	Limit migracji specyficznej (SML) [mg/kg]	Ograniczenia i wymagania
<b>Szałwia PETG6GB4867</b>	24910	Kwas tereftalowy	7,5	wyrażony jako kwas tereftalowy
	19150	Kwas izoftalowy	5	wyrażony jako kwas izoftalowy
	16990 53650	Glikol etylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
	13326 15760 47680	Glikol dietylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
		Bar	1	
		Antymon	0,04	
		Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	0,01	Granica wykrywalności (0,01 mg/kg) dotyczy sumy uwalnianych pierwszorzędowych amin aromatycznych

Niebieski Dave blue PETG5GB8477	25187	2,2,4,4-tetrametylocyklobutano1,3-diol	5	Do stosowania wyłącznie w wyrobach wielokrotnego użytku do długotrwałego przechowywania w temperaturze pokojowej lub niższej i do napełniania na gorąco
		Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	0,01	Granica wykrywalności (0,01 mg/kg) dotyczy sumy uwalnianych pierwszorzędowych amin aromatycznych
Cappuccino Gabriel-Chemie PETG8GA8507	24910	Kwas tereftalowy	7,5	wyrażony jako kwas tereftalowy
	19150	Kwas izoftalowy	5	wyrażony jako kwas izoftalowy
	16990 53650	Glikol etylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
	13326 15760 47680	Glikol dietylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
		Antymon	0,04	
		Bar	1	
		Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	0,01	Granica wykrywalności (0,01 mg/kg) dotyczy sumy uwalnianych pierwszorzędowych amin aromatycznych
Różowy/ Baby pink Grafe 25-01835		Antymon	0,04	Brak
		Chrom	0,01	Brak
		Żelazo	48	Brak
		monomer	Information on the content of restricted substances can be requested under the rules of a non-disclosure	
Żółty/ yellow butter Grafe 25-01834		monomer	Information on the content of restricted substances can be requested under the rules of a non-disclosure	
Szafirowy Gabriel-Chemie PETG5GB6127	24910	Kwas tereftalowy	7,5	wyrażony jako kwas tereftalowy
	19150	Kwas izoftalowy	5	wyrażony jako kwas izoftalowy
	16990 53650	Glikol etylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
	13326 15760 47680	Glikol dietylenowy	30	wyrażony jako glikol etylenowy
		Antymon	0,04	Brak
		Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	0,01	Granica wykrywalności (0,01 mg/kg) dotyczy sumy uwalnianych pierwszorzędowych amin aromatycznych

## 6. Bariera funkcjonalna

W produkcji *Butelki Solid Glass z wymiennym filtrem węglowym* nie zastosowano bariery funkcjonalnej.

## 7. Wymagania dotyczące wyrobu

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

*Butelka filtrująca Solid Glass z wymiennym filtrem węglowym* została zaprojektowana 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 dm<sup>2</sup> na 1 kg wody.

### Podsumowanie

Niniejszym deklarujemy, że wyrób o nazwie *Butelka filtrująca Solid Glass z wymiennym filtrem węglowym* produkcji Formaster S.A. w Kielcach, spełnia wszystkie przywołane przepisy i może być stosowany do kontaktu z żywnością.

**Miejscowość: Kielce**

**Dnia: 19-11-2025**

**FORMASTER**

25-818 Kielce, ul. Fabryczna 24  
NIP 959-01-22-245 REGON 290670483  
tel. 41/345 20 36 fax 41/345 20 36

.....  
(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).