

## SPECYFIKACJA SUROWCA

<b>Nazwa surowca:</b>	Olej MCT C8 (pochodzący z oleju kokosowego)
<b>Okres trwałości:</b>	min. 12 miesięcy
<b>Przechowywanie:</b>	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od światła słonecznego
<b>Składniki:</b>	olej MCT pochodzący z oleju kokosowego
<b>Przeznaczenie:</b>	Olej spożywczy

### PARAMETRY ORGANOLEPTYCZNE

Barwa	transparentna, bezbarwna
Smak	typowy, neutralny, bez obcych smaków
Zapach	typowy, neutralny, bez obcych zapachów

### PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Liczba kwasowa (mg KOH/g)	< 0,1
Alergeny	Brak
GMO	Nie dotyczy
Gęstość (g/ml w 20C)	0,94-0,97

### SKŁAD KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

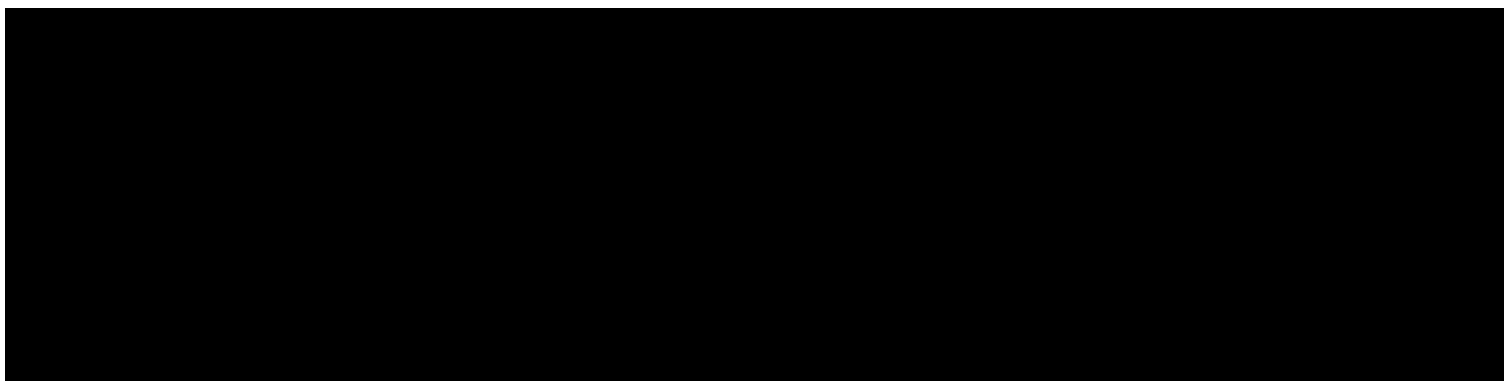
#### KWASY NASYCONY

C 6:0 kwas kapronowy	max. 0,5%
C 8:0 kwas kaprylowy	min. 99%
C 10:0 kwas kaprynowy	max. 1%

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 183395/16/POZ

Zleceniodawca Dane producenta znajdują się w posiadaniu firmy [REDACTED]	Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Opakowanie PET</b>  <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>  <b>Zlecenie z dnia 2016-06-13</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-06-15</b>
Data zakończenia badań:	<b>2016-07-13</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-07-13</b>

Rodzaj badania	Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Analiza sensoryczna - metoda punktowa <sup>1)</sup>	DIN 10955:2004						
Zapach		woda	10 dni w 40°C		0,0	-	-
Smak		woda	10 dni w 40°C		1,0	-	-
* Chrom (VI) <sup>2)</sup>	PB-269 wyd. I z dn. 02.06.2014	-	-	mg/kg	< 5,0	-	-
* Migracja globalna <sup>3)4)5)</sup>	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-9:2006	10% etanol	10 dni w 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,0; 0,0; 0,0)	≤ 10	zgodny
* Migracja globalna <sup>3)4)5)</sup>	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-9:2006	3% kwas octowy	10 dni w 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,0; 0,0; 0,0)	≤ 10	zgodny
* Migracja globalna <sup>3)6)7)</sup>	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-2:2004	oliwa z oliwek	10 dni w 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 5,0 (1,9; 2,4; 2,8)	≤ 10	zgodny
* Migracja specyficzna - Glikole <sup>3)8)9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-7:2006						
Glikol etylenowy [nr CAS: 107-21-1; nr ref.: 16990, 53650]		10% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
Glikol dietylenowy [nr CAS: 111-46-6; nr ref.: 13326, 15760, 47680]		10% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
* Migracja specyficzna - Glikole <sup>3)8)9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-7:2006						
Glikol etylenowy [nr CAS: 107-21-1; nr ref.: 16990, 53650]		3% kwas octowy	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
Glikol dietylenowy [nr CAS: 111-46-6; nr ref.: 13326, 15760, 47680]		3% kwas octowy	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
* Migracja specyficzna - Glikole <sup>3)8)9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-7:2006						
Glikol etylenowy [nr CAS: 107-21-1; nr ref.: 16990, 53650]		95% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
Glikol dietylenowy [nr CAS: 111-46-6; nr ref.: 13326, 15760, 47680]		95% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 2	≤ 30 (2)	zgodny
* Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy i kwas izoftalowy [nr ref. 24910; 19150] <sup>3)8)9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-2:2007						
Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy [nr ref. 24910]		10% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 7,5 (28)	zgodny
Migracja specyficzna - Kwas izoftalowy [nr ref. 19150]		10% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 5 (27)	zgodny
* Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy i kwas izoftalowy [nr ref. 24910; 19150] <sup>3)8)9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-2:2007						



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 183395/16/POZ

Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy [nr ref. 24910]		3% kwas octowy	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 7,5 (28)	zgodny
Migracja specyficzna - Kwas izoftalowy [nr ref. 19150]		3% kwas octowy	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 5 (27)	zgodny
* Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy i kwas izoftalowy [nr ref. 24910; 19150] <sup>3) 8) 9)</sup>	PN-EN 13130-1:2006; PN-EN 13130-2:2007						
Migracja specyficzna - Kwas tereftalowy [nr ref. 24910]		95% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 7,5 (28)	zgodny
Migracja specyficzna - Kwas izoftalowy [nr ref. 19150]		95% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,4	≤ 5 (27)	zgodny
Przygotowanie płynu modelowego do badań migracji specyficznej	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-9:2006						
Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego		10% etanol	10 dni w 60°C	dm <sup>2</sup> /ml	1,72/210	-	-
Przygotowanie płynu modelowego do badań migracji specyficznej	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-9:2006						
Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego		3% kwas octowy	10 dni w 60°C	dm <sup>2</sup> /ml	1,72/210	-	-
Przygotowanie płynu modelowego do badań migracji specyficznej	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-14:2005						
Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego		95% etanol	10 dni w 60°C	dm <sup>2</sup> /ml	1,72/210	-	-
* Chrom, ołów, kadm, rtęć <sup>2)</sup>	PB-118/ICP/AAS wyd. II z dn. 01.10.2013						
Ołów		-	-	mg/kg	< 2,5	-	-
Kadm		-	-	mg/kg	< 0,5	-	-
Rtęć		-	-	mg/kg	< 0,1	-	-
Suma zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu (VI)		-	-	mg/kg	-	≤ 100	zgodny
* Migracja specyficzna - Tritylenek antymonu [nr CAS: 1309-64-4; nr ref. 35760] <sup>3) 8)</sup>	PB-204/ICP wyd. II z dn. 29.04.2013	10% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,0037	≤ 0,04	zgodny
* Migracja specyficzna - Tritylenek antymonu [nr CAS: 1309-64-4; nr ref. 35760] <sup>3) 8)</sup>	PB-204/ICP wyd. II z dn. 29.04.2013	3% kwas octowy	10 dni w 60°C	mg/kg	< 0,0037	≤ 0,04	zgodny
* Migracja specyficzna - Tritylenek antymonu [nr CAS: 1309-64-4; nr ref. 35760] <sup>3) 8)</sup>	PB-204/ICP wyd. II z dn. 29.04.2013	95% etanol	10 dni w 60°C	mg/kg	0,0053	≤ 0,04	zgodny

<sup>1)</sup> Skala oceny natężenia zapachu/smaku:

0 – żadne odczuwalne odchylenie zapachowe/smakowe,

1 – ledwie wyczuwalne odchylenie zapachowe/smakowe (jeszcze trudne do zdefiniowania),

2 – słabe odchylenie zapachowe/smakowe,

3 – znaczące odchylenie zapachowe/smakowe,

4 – silne odchylenie zapachowe/smakowe (ta intensywność nie określa prawdopodobnego maksimum).

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 183395/16/POZ

<sup>2)</sup> Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późniejszymi zmianami, w zakresie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI).

<sup>3)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością, które stanowi szczególny środek w rozumieniu art. 5 ust. 1 Rozporządzenia (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 uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG.

<sup>4)</sup> Zakres pomiarowy objęty akredytacją: (0,5 - 60,0) mg/dm<sup>2</sup>.

<sup>5)</sup> Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 1,72 dm<sup>2</sup>/210 ml.

<sup>6)</sup> Zakres pomiarowy objęty akredytacją: (5 - 100) mg/dm<sup>2</sup>.

<sup>7)</sup> Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 1,02 dm<sup>2</sup>/100 ml.

<sup>8)</sup> Do oceny przyjęto umowny stosunek powierzchni do objętości wynoszący 6 dm<sup>2</sup> na 1 kg żywności.

<sup>9)</sup> Podane kryterium odnosi się nie tylko do badanego związku/związków. W nawiasie, obok kryterium, podano numer ograniczenia dla całej grupy. Do oceny zgodności nie uwzględniono migracji pozostałych związków wchodzących w skład grupy.



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 289749/17/POZ

Zleceniodawca Dane producenta się w posiadaniu firmy [REDAKTOWANE]	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Opakowanie PET</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń.</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2017-07-24</b>	<b>Zlecenie z dnia 2017-07-21</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań: <b>2017-08-11</b>	
Data utworzenia sprawozdania: <b>2017-08-11</b>	

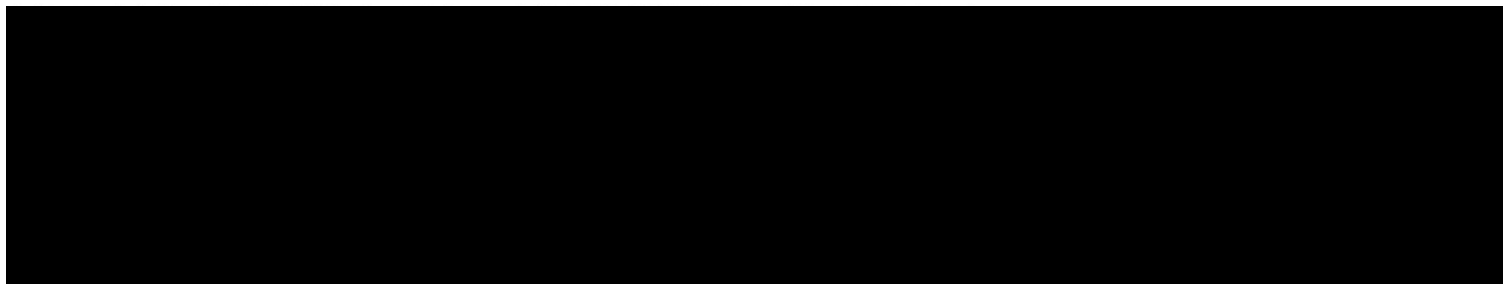
Rodzaj badania	Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Migracja globalna <sup>1)2)3)</sup>	PN-EN 1186-1:2005; PN-EN 1186-14:2005	95% etanol	10 dni w 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,2; 0,0; 0,2)	≤ 10	zgodny

<sup>1)</sup> Zakres pomiarowy objęty akredytacją: (0,5 - 60,0) mg/dm<sup>2</sup>.

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością, które stanowi szczególny środek w rozumieniu art. 5 ust. 1 Rozporządzenia (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 uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG (Dz.U. L12 z 15.1.2011, z późniejszymi zmianami).

<sup>3)</sup> Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 1,50 dm<sup>2</sup>/150 ml.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

### I. NAZWA PRODUCENTA:

Dane producenta w posiadaniu firmy ██████████

### II. DATA DEKLARACJI:

23.10.2018

### III. NAZWA PRODUKTU :

Butelka B-240 500 ml brązowa transparentna

### IV. PARTIA SUROWCA UŻYTA DO PRODUKCJI WYROBU GOTOWEGO:

408012001214035221

### V. DANE PRODUKTU:

WAGA	GWINT	MATERIAŁ	KOLOR	IŁOŚĆ (szt.)	NR ZAM
25	PCO	PET	brąz	10890	956/P/2018

### VI. OPAKOWANIE SPEŁNIA WYMOGI:

- Rozporządzeniu (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG [Dziennik Urzędowy UE nr L338/4 z 13.11.2004].
- Rozporządzeniu (WE) nr 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1282/2011 z dnia 28 listopada 2011 r. w sprawie zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1183/2012 z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 202/2014 z dnia 3 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów

i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1416 z dnia 24 sierpnia 2016 r. w sprawie zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/752 z dnia 28 kwietnia 2017 r. w sprawie zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/174 z dnia 5 lutego 2015 r. w sprawie zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. 2006 Nr 171 poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 października 2013 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. 2013r nr 0, poz. 1343).
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- W oparciu o deklarację producentów surowców informujemy, że do produkcji surowca wykorzystywane są substancje wymienione poniżej, dla których w przepisach określono dozwolony limit migracji specyficznej (SML):

<b>Substancje</b>	<b>Numer Ref.</b>	<b>Numer CAS</b>	<b>SML</b>	<b>Dual Use Additives</b>
Terephthalic Acid (PTA)	24910	000100-21-0	7.5 mg/kg	No
Isophthalic Acid (IPA)	19150	000121-91-5	5 mg/kg	No
Monoethylene Glycol (MEG)	16990	000107-21-1	30 mg/kg of MEG+DEG	No
Diethylene Glycol (DEG)	15760	000111-46-6		No
Antimony Trioxide	35760	0001309-64-4	0.04 mg/kg of Antimony	No

Wszystkie poziomy migracji są w zgodzie ze wspomnianymi aktami prawnymi. Limit migracji globalnej dla naszych artykułów jest poprawny.

Produkt nie zawiera ani nie uwalnia substancji określonych w załączniku II Rozporządzenia Komisji (WE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Minimalny stosunek powierzchni kontaktu żywności do objętości wynosi 6dm<sup>2</sup>/1 kg. W nawiązaniu do rozp. 10/2011.

#### **VII. DEKLARACJA DOSTAWCÓW:**

Deklarujemy że posiadamy dokumenty od dostawców na zastosowane w produkcji surowce stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami.

#### **VIII. ZASTOSOWANIE:**

- spożywcze – nasze artykuły mogą być stosowane do wszystkich rodzajów żywności, w tym żywności tłustej, kwaśnej i zawierającej alkohol,
- chemiczne,
- kosmetyczne.

#### **IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA:**

1. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem oraz czynnikami zewnętrznymi.
2. Pomieszczenia magazynowe powinny być suche, przewiewne, z wyeliminowanym dostępem promieni słonecznych, o temperaturze od 0° do 35° oraz wilgotności powietrza 0-90%.
3. Zabrania się przechowywania butelek na wolnym powietrzu, pod wiatą oraz pozostawienie bezpośrednio na działanie promieni słonecznych.
4. Załadunek wyrobów odbywa się bezpośrednio przed wyjazdem samochodu w trasę. Przed zapakowaniem palet, kontrolowana jest czystość przyczepy i jakość opakowania palety.

#### **X. WARUNKI UŻYTKOWANIA:**

1. Temperatura nalewu opakowań PET wynosi do 35°C.
2. Długotrwały czas przechowywania żywności w temperaturze pokojowej lub wyższej uwzględniając podgrzewanie do 70°C przez 2 godziny bądź podgrzewanie do 100°C przez 15 minut. Powyższe parametry temperaturowe nie dotyczą utrzymania właściwości materiałowych produktu oraz jego parametrów, a jedynie migracji.
3. Opakowania mogą być stosowane do każdego rodzaju żywności.
4. Stosunek powierzchni kontaktu z żywnością do objętości, stosowany do potwierdzenia zgodności materiału lub wyrobu różny dla różnych artykułów.



**XI. ZAŁĄCZNIKI:**

Certyfikat surowca.

Sprawozdanie badań migracji.

Zatwierdził:

A solid black rectangular box used to redact the signature of the official.

**NINIEJSZA DEKLARACJA JEST WAŻNA DO MOMENTU JEJ WZNOWIENIA.**