Budy Grzybek, 17.05.2023r.

Miejsce i data wystawienia

Deklaracja zgodności z rozporządzeniem UE nr 10/2011

1) nazwa oraz adres podmiotu działającego na rynku, który wystawia deklarację zgodności:

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek

2) nazwa i adres podmiotu działającego na rynku, który wytwarza lub przywozi materiały lub wyroby z tworzyw sztucznych albo produkty pochodzące z pośrednich etapów ich wytwarzania lub substancje przeznaczone do wytwarzania tych materiałów i wyrobów:

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek

3) dane identyfikujące materiały, wyroby, produkty pochodzące z pośrednich etapów ich wytwarzania lub substancje przeznaczone do wytwarzania tych materiałów i wyrobów:

WTV.0406 Spryskiwacz Venus Super Food 1,0L
WTV.0409 Spryskiwacz Venus Super Food 1,5L

Tworzywa sztuczne użyte w wyrobie: HDPE Hostalen ACP 5231D (zbiornik), LDPE Malen E FABS 23-D022 (rurka ssąca), PP Moplen EP 300K, Tatren HT 3 06 (elementy pompki i filtr).

4) data deklaracji: *17.05.2023*

5) potwierdzenie, że materiały lub wyroby z tworzyw sztucznych, produkty pochodzące z pośrednich etapów ich wytwarzania lub substancje spełniają odpowiednie wymogi określone w niniejszym rozporządzeniu oraz w art. 3, art. 11 ust. 5, art. 15 i 17 rozporządzenia (WE) nr 1935/2004:

Niniejszym potwierdzamy, że wymieniony w pkt 3 wyroby spełniają odpowiednie wymogi określone w :
· Rozporządzeniu (WE) nr 10/2011 ze zmianami,
· Rozporządzeniu (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością i uchylającego dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG,
· 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 ze zmianami.

MIGRACJA GLOBALNA – Wyniki badań:

Lp.	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wynik	Wymagania
1	10% EtOH (A)	10 dni/40°C	≤10 mg/dm^2	≤10 mg/dm^2
2	3% AA (B)	10 dni/40°C	≤10 mg/dm^2	≤10 mg/dm^2
3	95% EtOH (D2e)	10 dni/40°C	≤10 mg/dm^2	≤10 mg/dm^2
4	Izooktan (D2i)	10 dni/40°C	≤10 mg/dm^2	≤10 mg/dm^2

Uwagi:

a. *Objętość płynu modelowego w przypadku zbiornika wynosiła 1500 ml, badanie przez napełnienie do nominalnej objętości.*
b. *Elementy pompki i rurka ssąca – metoda całkowitego zanurzenia, powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego 1,00 dm^2/100ml.*
c. *Wyroby wielokrotnego użytku.*

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek, Polska

tel. 48 (46) 856 40 30
fax 48 (46) 856 41 33
e-mail kwazar@kwazar.com.pl

www.kwazar.com.pl

NIP 529-164-57-08 | REGON 017426562

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy, KRS 0000088355
Kapitał zakładowy (kapitał wpłacony) 4.100.000,00 PLN

BNP Paribas Bank Polska S.A. w Warszawie
PLN: 09 1600 1462 0006 5422 2916 7001
EUR: 51 1600 1462 0006 5422 2916 7021

Budy Grzybek, 17.05.2023r.

Miejsce i data wystawienia

ANALIZA SENSORYCZNA – wyniki badań:

Zbiornik:

Lp.	Parametr	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wynik
1	Zapach	Woda	10 dni/40°C	0,0
2	Smak	Woda	10 dni/40°C	0,5

Elementy pompki, rurka ssąca:

Lp.	Parametr	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wynik
1	Zapach	Woda	10 dni/40°C	0,0
2	Smak	Woda	10 dni/40°C	0,0

Uwagi:

a. *Metoda punktowa – 6 oceniających.*
b. *Wg DIN 10955:2004*

6) odpowiednie informacje dotyczące wykorzystywanych substancji lub produktów ich rozpadu, dla których w załącznikach I i II do niniejszego rozporządzenia określone zostały ograniczenia lub wymagania, aby umożliwić podmiotom działającym na rynku na dalszych etapach obrotu zapewnienie zgodności z rozporządzeniem.

MIGRACJA SPECYFICZNA – Wyniki badań:

Pierwiastki wg Załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 10/2011

Lp.	Nazwa pierwiastka	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wymagania mg/kg	Zgodność z wymaganiami
1	Lit (Li)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,6	Zgodny
2	Sód (Na)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 60	Zgodny
3	Magnez (Mg)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 60	Zgodny
4	Glin (Al)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 1	Zgodny
5	Potas (K)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 60	Zgodny
6	Wapń (Ca)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 60	Zgodny
7	Chrom (Cr)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,01	Zgodny
8	Mangan (Mn)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,6	Zgodny
9	Żelazo (Fe)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 48	Zgodny
10	Kobalt (Co)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny
11	Nikiel (Ni)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,002	Zgodny
12	Miedź (Cu)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 5	Zgodny
13	Cynk (Zn)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 5	Zgodny
14	Arsen (As)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,01	Zgodny
15	Kadm (Cd)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,002	Zgodny
16	Antymon (Sb)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,04	Zgodny
17	Bar (Ba)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 1	Zgodny
18	Lantan (La)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny
19	Europ (Eu)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny
20	Gadolin (Gd)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny
21	Terb (Tb)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny
22	Rtęć (Hg)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,01	Zgodny
23	Ołów (Pb)	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,01	Zgodny
24	Suma lantanowców	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek, Polska

tel. 48 (46) 856 40 30
fax 48 (46) 856 41 33
e-mail kwazar@kwazar.com.pl

www.kwazar.com.pl

NIP 529-164-57-08 | REGON 017426562

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy, KRS 0000088355
Kapitał zakładowy (kapitał wpłacony) 4.100.000,00 PLN

BNP Paribas Bank Polska S.A. w Warszawie
PLN: 09 1600 1462 0006 5422 2916 7001
EUR: 51 1600 1462 0006 5422 2916 7021

Budy Grzybek, 17.05.2023r.

Miejsce i data wystawienia

Uwagi:

a. *Wyroby wielokrotnego użytku.*
b. *W przypadku elementów pompki i rurki ssącej wyniki obliczono przyjmując umowny stosunek powierzchni do objętości wynoszący 6 dm^2 na 1 kg żywności.*
c. *Dla zbiornika zastosowano rzeczywisty stosunek powierzchni do objętości (obj. 1750 ml) zgodnie z art. 17 p.1 Rozp. 10/2011.*

Pierwszorzędowe aminy aromatyczne PPA – rurka ssąca, elementy pompki:

Lp.	Parametr	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wymagania mg/kg	Zgodność z wymaganiami
1	Suma PPA	3% AA	10 dni/40°C	≤ 0,01	Zgodny

Uwagi:

a. *Wyroby wielokrotnego użytku.*
b. *Wyniki obliczono przyjmując umowny stosunek powierzchni do objętości wynoszący 6 dm2 na 1 kg żywności.*

FCM 433 Propionian oktadecylo 3-(3,5-di- tert-butylo-4-hydroksylfenylu) [CAS: 2082-79-3; Ref.: 68320] – rurka ssąca:

Lp.	Parametr	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wymagania mg/kg	Zgodność z wymaganiami
1	FCM 433	95% EtOH	10 dni/40°C	≤ 6	Zgodny

Uwagi:

a. *Wyroby wielokrotnego użytku.*
b. *Wyniki obliczono przyjmując umowny stosunek powierzchni do objętości wynoszący 6 dm2 na 1 kg żywności.*

FCM 779 9,9-bis(metoksymetylo)fluoren [CAS: 182121-12-6; Ref.: 39815] – elementy pompki:

Lp.	Parametr	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Wymagania mg/kg	Zgodność z wymaganiami
1	FCM 779	Oliwa z oliwek	10 dni/40°C	≤ 0,05	Zgodny

Uwagi:

a. *Wyroby wielokrotnego użytku.*
b. *Wyniki obliczono przyjmując umowny stosunek powierzchni do objętości wynoszący 6 dm2 na 1 kg żywności.*

7) odpowiednie informacje dotyczące substancji podlegających ograniczeniom w żywności, uzyskane z danych doświadczalnych lub w drodze teoretycznych obliczeń dotyczących poziomu ich migracji specyficznej oraz – w odpowiednich przypadkach – kryteria czystości zgodnie z dyrektywami 2008/60/WE, 95/45/WE i 2008/84/WE w celu umożliwienia użytkownikowi tych materiałów i wyrobów zgodności z odpowiednimi przepisami UE lub – w razie ich braku – przepisami krajowymi mającymi zastosowanie do żywności:
Dodatki podwójnego zastosowania użyte w wyrobach: E470a, E470 (oznacza się je pierwiastkowo, obejmuje je migracja pierwiastków).

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek, Polska

tel. 48 (46) 856 40 30
fax 48 (46) 856 41 33
e-mail kwazar@kwazar.com.pl

www.kwazar.com.pl

NIP 529-164-57-08 | REGON 017426562

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy, KRS 0000088355
Kapitał zakładowy (kapitał wpłacony) 4.100.000,00 PLN

BNP Paribas Bank Polska S.A. w Warszawie
PLN: 09 1600 1462 0006 5422 2916 7001
EUR: 51 1600 1462 0006 5422 2916 7021

Budy Grzybek, 17.05.2023r.

Miejsce i data wystawienia

8) wymagania dotyczące wykorzystania materiału lub wyrobu, takie jak:
(i) rodzaj lub rodzaje żywności, z jaką ma mieć kontakt dany materiał lub wyrób:
Wyrób przeznaczony jest do kontaktu z każdym rodzajem żywności płynnej, wyrób wielokrotnego użytku.
(ii) czas i temperatura obróbki i przechowywania w kontakcie z żywnością:
W badaniach migracji globalnej i specyficznej oraz analizie sensorycznej zostały zastosowane warunki kontaktu ***OM2*** *(Każde długotrwałe przechowywanie w temperaturze pokojowej lub niższej, w tym przypadku pakowania w warunkach napełniania na gorąco lub podgrzewania do temperatury T, gdy 70 °C ≤ T ≤ 100 °C przez nie więcej niż t = 120/2^ ((T-70)/10) minut).* ***Badanie OM2 obejmuje również warunki kontaktu z żywnością opisane dla OM0, OM1 i OM3.***
Jednak ze względu na specyfikę wyrobu należy wziąć pod uwagę, że nie jest on opakowaniem i stosować się do dołączonej instrukcji obsługi. Spryskiwacz nie służy do przechowywania cieczy roboczej, nie należy go podgrzewać i napełniać gorącymi płynami.
(iii) najwyższy stosunek powierzchni kontaktu z żywnością do objętości, dla którego sprawdzono zgodność zgodnie z art. 17 i 18, lub równoważne informacje:
Elementy pompki i rurka ssąca – metoda całkowitego zanurzenia, powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego 1,00 dm^2/100ml.
Zbiornik – rzeczywisty stosunek powierzchni do objętości.

9) jeżeli w wielowarstwowym materiale lub wyrobie zastosowana jest bariera funkcjonalna – potwierdzenie, że materiał lub wyrób jest zgodny z wymogami art. 13 ust. 2, 3 i 4 lub art. 14 ust. 2 i 3 niniejszego rozporządzenia:

nie dotyczy

10) dodatkowe informacje:

a. *Wyniki migracji globalnej i specyficznej oraz ocena sensoryczna na podstawie Sprawozdań z badań: 45746/23/POZ, 117127/23/POZ, 117128/23/POZ, 117129/23/POZ. Badania wykonane przez Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w dniach 03.02.2023r. – 26.04.2023r.*
b. *Uszczelki zastosowane w wyrobie są wykonane z VMQ i są zgodne z FDA 21 CFR 177.2600 oraz EC 1935/2004.*
c. *Farby stosowane do nadruku na zbiorniku są zgodne z wytycznymi EuPIA.*
d. ***Zgodnie z Artykułem 15 pkt. 3 Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 „Deklarację odnawia się, jeżeli w składzie lub procesie wytwarzania zachodzą znaczące zmiany pociągające za sobą zmiany poziomu migracji z materiałów lub wyrobów lub jeżeli udostępnione zostają nowe dane naukowe”.***

Specjalista ds. badań laboratoryjnych

Bator Katarzyna

Katarzyna Bator

Imię, nazwisko i podpis osoby sporządzającej deklarację

Kwazar Corporation Sp. z o.o.
ul. Chełmońskiego 144
96-313 Budy Grzybek, Polska

tel. 48 (46) 856 40 30
fax 48 (46) 856 41 33
e-mail kwazar@kwazar.com.pl

www.kwazar.com.pl

NIP 529-164-57-08 | REGON 017426562

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,
XX Wydział Gospodarczy, KRS 0000088355
Kapitał zakładowy (kapitał wpłacony) 4.100.000,00 PLN

BNP Paribas Bank Polska S.A. w Warszawie
PLN: 09 1600 1462 0006 5422 2916 7001
EUR: 51 1600 1462 0006 5422 2916 7021