

Bruksela, 28.02.2024

Waldemar Sługocki

Sekretarz Stanu

Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Dotyczy: Propozycji ograniczenia produkcji i wykorzystywania monomerów silikonowych D4, D5 i D6 poprzez uznanie tych substancji za trwałe zanieczyszczenia organiczne (ang. POPs – persistent organic pollutants) poprzez włączenie ich do Konwencji Sztokholmskiej oraz konsekwencji dla polskiej gospodarki

Szanowny Panie Ministrze,

Zwracamy się do Pana jako polscy przedstawiciele Silicones Europe Downstream Users Forum, działającego pod egidą Europejskiej Rady na Rzecz Przemysłu Chemicznego - Cefic, wraz z Silicones Europe, i Polską Izbą Przemysłu Chemicznego, by wyrazić nasze obawy dotyczące potencjalnego uznania substancji D4, D5 i D6 za trwałe zanieczyszczenia organiczne (ang. *POPs - persistent organic pollutants*) na podstawie Konwencji Sztokholmskiej.

Polimery silikonowe są kluczowe dla szerokiego wachlarza produktów mających strategiczne znaczenie dla polskiej gospodarki. Bez nich osiągnięcie celów transformacji energetycznej, utrzymanie stabilnego rozwoju gospodarczego czy zapewnienie bezpieczeństwa państwa nie będzie możliwe.

Komisja Europejska ogłosiła swój zamiar przedstawienia propozycji ograniczenia wykorzystywania D4, D5 i D6¹, poprzez włączenie ich do Załącznika B Konwencji Sztokholmskiej. Ponad 98% tych monomerów służy jako półprodukty w procesie wytwarzania polimerów silikonowych, bądź jako surowce do produkcji gum silikonowych, żeli i żywic. Co ważne, bezpośrednie zastosowania tych kluczowych monomerów, a nie jako półproduktów, występują tylko w wyrobach przeznaczonych do higieny ciała, które **odpowiadają za 98% wszystkich emisji substancji D4, D5 i D6 do środowiska**. Na poziomie Unii Europejskiej, **zastosowania D4, D5 i D6 w obszarze produktów do higieny ciała będą w pełni regulowane, gdy drugie z ograniczeń REACH wejdzie w życie.**

Poprzez propozycję uznania monomerów silikonowych za trwałe zanieczyszczenia organiczne (*ang. POPs – persistent organic pollutants*), Komisja Europejska dąży do rozszerzenia przyjętych w rozporządzeniu REACH ograniczeń, tak by objęły one cały świat. **Wyrażamy jednak obawę, że włączenie monomerów silikonowych D4, D5 i D6 do Konwencji Sztokholmskiej może zagrażać produkcji i wykorzystywaniu polimerów silikonowych, co będzie miało drastyczne konsekwencje dla strategicznych obszarów polskiej gospodarki, takich jak energetyka odnawialna i jądrowa, sektor automotive, produktów budowlanych, produkcji półprzewodników, ochrony zdrowia i obrony narodowej.**

Liczne zastosowania polimerów silikonowych o kluczowym znaczeniu dla polskiej gospodarki wynikają z ich unikatowych właściwości gwarantujących wysoką wydajność wielu produktów. Przykładowo, silikony znajdują zastosowanie w powłokach łopat turbin wiatrowych, jako łączniki ramek paneli fotowoltaicznych czy jako uszczelniacze do osłon przeciwradiacyjnych w elektrowniach jądrowych.

1 Octamethylcyclotetrasiloxane (D4); Decamethylcyclopentasiloxane (D5); dodecamethylcyclohexasiloxane (D6):
[Substance Information - ECHA \(europa.eu\)](#)

Szczególną uwagę należy zwrócić na zastosowanie polimerów silikonowych w bateriach **litowo-jonowych**, kluczowych dla rozwiązań w zakresie elektromobilności, **obniżania emisji CO2** w transporcie oraz stanowiących podstawę dla budowy **magazynów energii elektrycznej, pochodzącej z OZE**. Baterie te są **polskim głównym produktem eksportowym** – już teraz odpowiadają one za 2,4% całkowitej wartości polskiego eksportu o wartości 38 mld zł, **czyniąc nasz kraj kluczowym w globalnym łańcuchu dostaw samochodów elektrycznych**. Ponadto, silikony polimerowe znajdują także ważne zastosowanie w **pompach ciepła**, które odgrywają istotną rolę w procesie dekarbonizacji gospodarki i stanowią najchętniej wybierane źródło ogrzewania w publicznym programie "Czyste powietrze" i są także dofinansowywane w programie "Mój prąd". Co ważne, rynek produkcji tych urządzeń dynamicznie rozwija się w naszym kraju – już teraz czterech producentów lokuje w Polsce fabryki, co ma przelożyć się na produkcję miliona urządzeń w 2025 r., z czego dwie trzecie zostanie wyeksportowanych.

Brak możliwości wykorzystania polimerów silikonowych m.in. w ww. zakresie zastosowań w sektorze energetycznym, może zagrozić ambitnym celom, jakie stawia sobie Polska chcąc osiągnąć istotny poziom dekarbonizacji, niezależność energetyczną i zwiększyć udział nieemisyjnych źródeł energii.

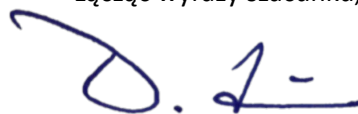
Biorąc pod uwagę obecną sytuację geopolityczną, zapewnienie bezpieczeństwa państwa stało się absolutnym priorytetem dla Polski. Polimery silikonowe znajdują zastosowanie także w newralgicznych dziedzinach sektora obronnego. Na przykład, wykorzystywane są do ochrony wrażliwych komponentów elektronicznych czołgów przed wpływem wilgoci, zanieczyszczeń i ekstremalnych temperatur. Dodatkowo, pełnią funkcję izolacji dla czujników i aparatur w helikopterach oraz działają jako materiał spajający w oknach i drzwiach samolotów.

W związku z powyższym zagrożenie dla produkcji polimerów silikonowych może stanowić realne wyzwanie dla realizacji ambitnych celów Polski w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa państwa, transformacji energetycznej czy ochrony klimatu. Wprowadzenie drastycznych regulacji mających objąć D4, D5 i D6 może także negatywnie wpłynąć na innowacyjność polskiej gospodarki, osłabiając rozwój jej kluczowych sektorów.

My, niżej podpisani **popieramy skuteczne i proporcjonalne podejście** do zarządzania ryzykiem związanym z monomerami silikonowymi. Objęcie D4, D5, D6, nowymi ograniczeniami w ramach REACH, które są będą poddawane pod głosowanie w ramach Komitetu REACH, nie jest jeszcze prawnie wiążące. **Zanim ograniczenie wejdzie w życie, Komisja Europejska powinna wstrzymać się od kolejnych propozycji legislacyjnych.** Jako przedstawiciele sektorów, dla których polimery silikonowe są niezbędne, jesteśmy przekonani, że **wspólnie możemy wypracować alternatywne mechanizmy regulacyjne w zastępstwie Konwencji Sztokholmskiej, by odnieść się do obaw związanych z kosmetykami.**

Pozostajemy do dyspozycji by odpowiedzieć na wszelkie pytania i **bylibyśmy wdzięczni za możliwość spotkania**, by przedyskutować w szczególności tę krytyczną kwestię.

Łącząc wyrazy szacunku,



Dietmar Traeumer
Przewodniczący Silicones Europe

W imieniu Silicones Europe oraz Silicones Europe
Downstream User Forum

Annex A: Zastosowania polimerów silikonowych

Sygnotariusze listu:

1. [Polska Izba Przemysłu Chemicznego \(PIPC\)](#)
2. [Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego \(PZPM\)](#)
3. [Stowarzyszenie Dystrybutorów i Producentów Części Samochodowych \(SDCM\)](#)
4. [Ogólnopolska Izba Gospodarcza Wyrobów Medycznych POLMED](#)
5. [PORT PC – Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła](#)
6. [Polski Związek Producentów Farb i Klejów \(PZPFiK\)](#)
7. [Stowarzyszenie Polskiego Przemysłu Lotniczego \(SPPL\)](#)
8. [Stowarzyszenie Grupy Przemysłu Lotniczego "Dolina Lotnicza"](#)
9. [Applia Polska – Związek pracodawców AGD](#)
10. [Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”](#)



POLSKA IZBA
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO



Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego



STOWARZYSZENIE DYSTRYBUTORÓW I PRODUENTÓW
CZĘŚCI MOTORYZACYJNYCH



POLMED
OGÓLNOPOLSKA IZBA GOSPODARCZA
WYROBÓW MEDYCZNYCH



PORT PC



PZPFiK
POLSKI ZWIĄZEK PRODUENTÓW
FARB I KLEJÓW



STOWARZYSZENIE POLSKIEGO PRZEMYSŁU LOTNICZEGO



Związek producentów AGD i HVAC



SIPUR
POLIURETAN
IZOLUJE LEPIEJ

