

Uchwała nr 10/2017

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych

z dnia 13 grudnia 2017 r.

Na podstawie art. 18a ust. 1 oraz art. 18b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji AMB-CHMICA, MDPHP w wykazie nowych substancji psychoaktywnych określonym na podstawie art. 44b ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458).

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

GŁÓWNY INSPEKTOR SANITARNY

Marek Posobkiewicz

Przewodniczący Zespołu

KARTA OCENY SUBSTANCJI AMB-CHMICA

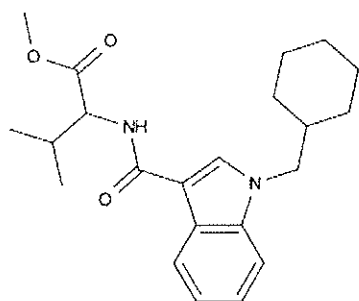
1. Symbol związku: AMB-CHMICA

2. Status prawny (krajowy i międzynarodowy):

Nie występuje w załącznikach nr 1 lub nr 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458).

Kontrolowana jest w Szwecji, Niemczech, na Węgrzech.

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: methyl 2-[[1-(cyclohexylmethyl)indole-3-carbonyl]amino]-3-methylbutanoate

5. Synonimy: MMB-CHMICA, methyl (1-(cyclohexylmethyl)-1*H*-indole-3-carbonyl)valinate

6. Wzór sumaryczny: C₂₂H₃₀N₂O₃

7. Masa molowa: 370.48(2) g/mol

8. Numer CAS: Brak danych.

9. Charakterystyka substancji:

AMB-CHMICA jest substancją psychoaktywną, należącą do grupy syntetycznych kannabinoidów. Jest strukturalnie spokrewniona z MDMB-CHMICA, w przypadku której odnotowano serię zatruć oraz zgonów w Europie – występowała w produkcie o nazwie „Mocarz” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 sierpnia 2017 r. w sprawie wykazu nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1582), jest wymieniona w załączniku ww. rozporządzenia jako nowa substancja psychoaktywna).

10. Mechanizm oddziaływania:

a) Brak danych literaturowych.

b) AMB-CHMICA jest silnym agonistą receptora CB₁. Wykazuje podobną siłę działania do następujących syntetycznych kannabinoidów MDMB-CHMICA oraz MMB-2201.

Do działań niepożądanych AMB-CHMICA należą m.in.: silne pobudzenie, paranoja, przyspieszone tętno, podwyższone ciśnienie krwi, nudności, skurcze mięśni, dreszcze, silne halucynacje, epizody psychotyczne, myśli samobójcze.

11. Aktywność farmakologiczna:

Według użytkowników AMB-CHMICA jest najmocniejszym związkiem z grupy syntetycznych kannabinoidów. Ponadto czas działania przedmiotowej substancji jest podobny do AB-CHMINACA i wynosi ok. 2-3 godzin (maksimum działania przypada na ok. 45 minut od przyjęcia).

12. Dostępność:

W Polsce po raz pierwszy AMB-CHMICA została zidentyfikowana w pierwszej połowie 2016 r. przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji. W sumie w 2016 r. odnotowano 10 przypadków identyfikacji tej substancji o łącznej masie 5,43 g. Do pierwszej połowy 2017 r. odnotowano 220 przypadków identyfikacji AMB-CHMICA o łącznej masie 231,94 g.

W sklepach internetowych cena za 1g substancji wynosi ok. 20 zł.

13. Informacja o identyfikacji substancji

- a) **na terenie Polski:** Tychy, Chorzów, Konin.
- b) **poza Polską:** Słowenia, Republika Czeska, Rumunia, Turcja, Szwecja, Niemcy, Francja, Węgry, Estonia, Wielka Brytania, Belgia, Litwa, Cypr.

14. Potwierdzone przypadki zatruc i zgonów

- a) **na terenie Polski:** Brak danych.
- b) **poza Polską:** Brak danych.

15. Wykorzystanie w przemyśle:

Nie jest wykorzystywana w przemyśle.

16. Inne informacje: Brak.

17. Opinia Zespołu: W dniu 13 grudnia 2017 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych rekomenduje Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji AMB-CHMICA w wykazie nowych substancji psychoaktywnych określonym na podstawie art. 44b ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458).

18. Literatura:

1. EMCDDA

2. <https://www.unodc.org/LSS/Substance/Details/a331abde-a38a-442d-8d49-03495f05ebbd>
3. Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji; Wyniki badań nr E-nar-300/17 z dnia 07.07.2017 r. (niepublikowane).
4. <https://www.caymanchem.com/product/17984>
5. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/121494125#section=Top>
6. <https://www.10g-potent.com/shop/buy-research-chemicals/buy-mmb-chemical-synthetic-cannabinoid/>

KARTA OCENY SUBSTANCJI MDPHP

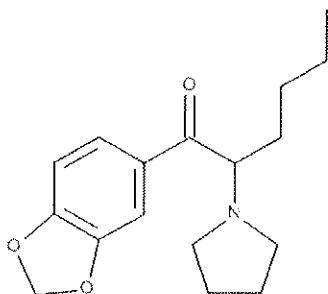
1. Symbol związku: MDPHP

2. Status prawny (krajowy i międzynarodowy):

Nie występuje w załącznikach nr 1 lub nr 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458).

Kontrolowana jest w Szwecji, Finlandii, Japonii, na Węgrzech, Łotwie.

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-pyrrolidin-1-yl-hexan-1-one

5. Synonimy: 3,4-MD- α -PHP, 3,4-MDPHP

6. Wzór sumaryczny: $C_{17}H_{23}NO_3$

7. Masa molowa: 289.37(1) g/mol

8. Numer CAS: 24622-61-5

9. Charakterystyka substancji:

MDPHP jest substancją psychoaktywną należącą do grupy syntetycznych katynonów. Jest także homologiem MDPV (znajdująca się w załączniku nr 2 ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii jako substancja psychotropowa grupy IV-P), łańcuch alkilowy jest przedłużony o jeden węgiel.

10. Mechanizm oddziaływania:

a) Brak danych literaturowych.

b) MDPHP podobnie jak MDPV wykazuje aktywność w układzie dopaminergicznym i adrenergicznym ośrodkowego oraz obwodowego układu nerwowego człowieka. Zażycie MDPHP stanowić może zagrożenie dla życia lub zdrowia człowieka jako następstwo wystąpienia silnych efektów toksycznych, w szczególności upośledzenia funkcji układu sercowo naczyniowego, z granicznymi zaburzeniami skutkującymi utratą przytomności z zatrzymaniem krążenia włącznie.

11. Aktywność farmakologiczna:

Brak danych literaturowych.

12. Dostępność:

W Polsce po raz pierwszy MDPHP została zidentyfikowana w listopadzie 2016 r. przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji. W 2016 r. w sumie zidentyfikowano 39 przypadków tej substancji o łącznej masie 259,25 g. W pierwszej połowie 2017 r. odnotowano 30 przypadków identyfikacji MDPHP o łącznej masie 149,74 g.

W sklepach internetowych cena za 1g substancji wynosi ok. 30 zł.

13. Informacja o identyfikacji substancji

a) **na terenie Polski:** Inowrocław, Grudziądz.

b) **poza Polską:** Szwecja, Słowenia, Wielka Brytania, Niemcy, Francja, Luksemburg, Łotwa.

14. Potwierdzone przypadki zatruc i zgonów

a) **na terenie Polski:** Brak danych.

b) **poza Polską:** Brak danych.

15. Wykorzystanie w przemyśle:

Nie jest wykorzystywana w przemyśle.

16. Inne informacje: Brak.

17. Opinia Zespołu: W dniu 13 grudnia 2017 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych rekomenduje Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji MDPHP w wykazie nowych substancji psychoaktywnych określonym na podstawie art. 44b ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (Dz. U. z 2017 r. poz. 783 i 1458).

18. Literatura:

1. EMCDDA
2. <https://www.caymanchem.com/product/16361>
3. Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie; Protokół badania fizykochemicznego nr 2301 z dnia 17.12.2016 r. (niepublikowany).
4. <http://kolekcjoner.nl/research-chemicals/mdphp>
5. <https://pasjonat.cc/product/mdphp/>
6. <http://dopki.club/sklep/mdphp-1g/>