

## Uchwała nr 4/2019

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

z dnia 20 lutego 2019 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 2018 r. poz. 1030, 1490 i 1669) uchwała się, co następuje:

### § 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji ETH-LAD w wykazie nowych substancji psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w *sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz. U. poz. 1591).

### § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Zastępca Przewodniczącego Zespołu

  
Tomasz Białas



## KARTA OCENY SUBSTANCJI ETH-LAD

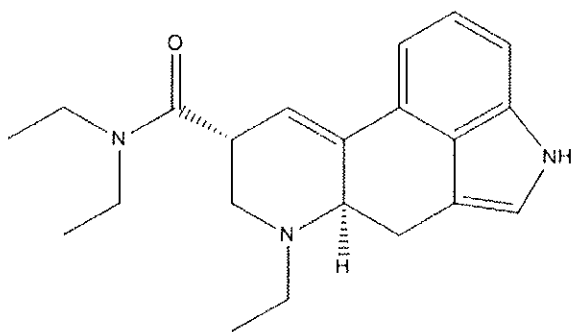
1. **Symbol związku:** ETH-LAD

2. **Status prawny (krajowy i międzynarodowy):**

Nie występuje w załącznikach nr 1, nr 2 lub nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).

Kontrolowana jest w Czechach, Estonii, Szwecji, na Litwie.

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** (6aR,9R)-N,N,7-triethyl-6,6a,8,9-tetrahydro-4H-indolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide

5. **Synonimy:** N-ethylnor LSD, N-ethylnorlysergic acid N,N-diethylamide

6. **Wzór sumaryczny:** C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>O

7. **Masa molowa:** 337.467 g/mol

8. **Numer CAS:** 65527-62-0

9. **Charakterystyka substancji:**

ETH-LAD jest substancją psychoaktywną i pochodną N-etylową substancji LSD- dietyloamid kwasu lizergowego, która jest kontrolowana na skalę międzynarodową (występuje w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych jako substancja psychotropowa grupy I-P). ETH-LAD jest również strukturalnie spokrewniony z substancją o nazwie AL-LAD.

10. **Mechanizm oddziaływania:**

a) Brak danych literaturowych.

- b) Do negatywnych działań jakie mogą wystąpić po zażyciu ETH-LAD zalicza się m.in.: tłumienie pamięci, lęk, paranoja oraz wzmocnione efekty słuchowe i wizualne. Z dostępnych informacji wynika, że ETH-LAD może powodować pełen zakres stanów halucynacyjnych o niskim i wysokim poziomie w sposób, który jest znacznie mniej harmonijny i powtarzalny niż w przypadku innych powszechnie znanych psychodelików.

#### **11. Aktywność farmakologiczna:**

Alexander Shulgin książce TiHKAL (Tryptamines I Have And Loved: The Continuation) pokazuje, że dawki ETH-LAD kształtują się na poziomie 40 – 150 mg a czas działania tej substancji waha się od 8 do 12 godzin. W przedmiotowej publikacji występuje także informacja, że działanie ETH-LAD jest nieznacznie mocniejsze od LSD. Najczęstszym sposobem przyjmowania ETH-LAD jest doustne zażywanie tej substancji w postaci blottera.

#### **12. Dostępność:**

W 2018 r. Główny Inspektorat Sanitarny zgłosił do Systemu Wczesnego Ostrzegania o Nowych Narkotykach (EWS) 7 przypadków identyfikacji substancji ETH-LAD. W sklepach internetowych cena za 1 blotter substancji wynosi 10 €.

#### **13. Informacja o identyfikacji substancji**

- a) **na terenie Polski:** Gdynia.  
b) **poza Polską:** Francja, Dania, Hiszpania, Słowenia, Chorwacja, Szwecja, Węgry, Niemcy.

#### **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 20 lutego 2019 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych rekomenduje Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji ETH-LAD w wykazie nowych substancji psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).

## 18. Literatura:

1. EMCDDA
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz. U. poz. 1591).
3. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/44457783#section=Molecular-Formula> (dostęp w dniu 05.03.2019 r.)
4. [https://erowid.org/library/books\\_online/tihkal/tihkal12.shtml](https://erowid.org/library/books_online/tihkal/tihkal12.shtml) (dostęp w dniu 05.03.2019 r.)
5. <https://psychonautwiki.org/wiki/ETH-LAD> (dostęp w dniu 05.03.2019 r.)
6. <https://www.gr8researchchemicals-eu.com/eth-lad> (dostęp w dniu 05.03.2019 r.)
7. <https://www.chem.eu/eth-lad> (dostęp w dniu 05.03.2019 r.)
8. Hoffman AJ, Nichols DE. Synthesis and LSD-like discriminative stimulus properties in a series of N (6)-alkyl norlysergic acid N,N-diethylamide derivatives. *Journal of medicinal chemistry*. 1985 Sep;28(9):1252-5.

