

#### 4-EMC<sup>24</sup>

*Grupp:* syntetiska kationer.

*Sammansättning och former:* detektion av förekomst som vitt och beige pulver.

*Benämning:* 4-EMC

*Tillförselsätt och missbruksdoser:* Användare har rapporterat doser kring 100-200 mg vid oral administration och intensiv eufori och potenta psykedeliska effekter.

*Verkningsmekanism/effekt:* Substansen 4-EMC är strukturellt lik substansen metkatinon och mefedron som sedan tidigare är reglerad som narkotika. Det enda som skiljer 4-EMC från 4-MMC (mefedron) är att substansen har en etylgrupp istället för en metylgrupp i fjärde position av benzyl ringen. Vidare är 4-EMC en struktur analog av 4-MEC. Substansen 4-EMC är en ring-substituerad kation som förväntas ha liknade stimulerande effekter som andra kationer.

Ringsubstituerade kation-derivat har effekter som liknar kokain, amfetamin och MDMA (ecstasy). 4-MMC har liknade verkningsmekanismer som andra stimulerande droger (blockering av återupptag av, och stimulering av frisättning av neurotransmittorer såsom serotonin, dopamin och noradrenalin). Detta stöds av de sympatomimetiska effekterna (utvidgade pupiller, hjärklappning, högt blodtryck, agitation) som ses vid mefedron användning, vilka är liknade för andra stimulerande droger såsom MDMA och kokain. Dödsfall har rapporterats i samband med användning av 4-MMC (mefedron).

Substansen 4-EMC har av användare rapporterats framkalla liknade som eller kraftigare eufori än mefedron. Användare har beskrivit 4-EMC som ett mycket bra ersättningsalternativ till mefedron, intensiv eufori och potenta psykedeliska effekter.

*Hälsorisker:* Biverkningar efter intag av kationer kan utgöras av huvudvärk, illamående, yrsel, ångest, oro, sluddrigt tal samt förvirring. Förgiftningar med kallsvettningar, feber, skakningar och psykotiska symptom har förekommit.

*Sammanfattande beskrivning:* Högsta domstolen har i ett flertal mål bedömt farligheten hos de syntetiska kationerna, se t.ex. NJA 2011 s. 357 och NJA 2011 s. 675 I och II.

Av dessa domar kan man dra följande slutsatser gällande syntetiska kationer.

- Alla syntetiska kationer bör i farlighetshänseende jämföras.
- Den generella farligheten hos syntetiska kationer skiljer sig inte från amfetamins generella farlighet på något avgörande sätt.
- Det finns inte heller i mängdhänseende stöd för att bedöma de syntetiska kationerna annorlunda än amfetamin.

---

<sup>24</sup> Uppgifterna är hämtade från Folkhälsomyndighetens klassificeringsdokument (dnr 1559/2014-3.2.4).