



Indenrigs- og Sundhedsministeriet
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Att.: Lars Petersen

Indstilling om optagelse af 61 nye syntetiske cannabinoider på bekendtgørelse om euforiserende stoffer

11. marts 2026

Sagsnr.03-1001-91

Reference kagr

T 72227757

E kagr@sst.dk

Stoffernes kemiske navne er:

Kaldenavn	Systematisk navn
4en-PDMB-4en-PINACA	pent-4-en-1-yl 3,3-dimethyl-2-(1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-carboxamido)-butanoat
5,3-AB-CHMFUPPYCA	N-(1-amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyclohexylmethyl)-5-(4-fluorophenyl)-1H-pyrazol-3-carboxamid
5F-SDB-005	naphthalen-1-yl 1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-carboxylat
ADB-4en-PINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
ADB-PINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-pentyl-1H-indazol-3-carboxamid
ADMB-INACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
AM-6527 5-fluoropentyl derivat	1-(5-fluoropentyl)-N-(naphthalen-1-yl)-1H-indol-3-carboxamid
AMB-4en-PICA	methyl 3-methyl-2-[1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indol-3-carboxamido]butanoat
A-PBITMO	adamantan-1-yl(3-pentyl-2-thioxo-2,3-dihydro-1H-benzo[d]imidazol-1-yl)methanon
CH-BINACA	1-butyl-N-cyclohexyl-1H-indazol-3-carboxamid
CH-FUBBMPDORA	N-{5-bromo-1-[(4-fluorophenyl)methyl]-4-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyridin-3-yl}cyclohexancarboxamid
CUMYL-INACA	N-(2-Phenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
CUMYL-PINACA	1-pentyl-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
HU-331	3-hydroxy-2-(6-isopropenyl-3-methyl-cyclohex-2-en-1-yl)-5-pentyl-1,4-benzoquinon
BB-22	8-quinolinyl 1-(cyclohexylmethyl)-1H-indol-3-carboxylat
MDA-19 4en-pentyl analog	N-[(Z)-(2-oxo-1-pent-4-enyl-indolin-3-yliden)amino]benzamid
MDMB-BINACA	methyl 2-(1-butyl-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
MMB-PINACA	methyl 3-methyl-2-[(1-pentyl-1H-indazol-3-carbonyl)amino]butanoat
URB-597	3'-carbamoylbiphenyl-3-yl cyclohexylcarbammat
3,5-ADB-4en-PFUPPYCA	N-(1-carbamoyl-2,2-dimethyl-propyl)-5-(4-fluorophenyl)-2-pent-4-enyl-pyrazol-3-carboxamid
5F-ADB-PINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-carboxamid
5F-EDMB-PINACA	ethyl-2-[1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-carboxamido]-3,3-dimethylbutanoat
ADB-B-5Br-INACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-5-bromo-1-butyl-1H-indazol-3-carboxamid
ADB-D-5Br-INACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-5-bromo-1-decyl-1H-indazol-3-carboxamid
ADB-FUBIACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(4-fluorobenzyl)-1H-indol-3-acetamid
A-FUBIACA	N-(1-adamantyl)-2-[1-[(4-fluorophenyl)methyl]indol-3-yl]acetamid

CH-FUBIACA	N-cyclohexyl-2-(1-(4-fluorobenzyl)-1H-indol-3-yl)acetamid
CUMYL-CBMICA	1-(Cyclobutylmethyl)-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indol-3-carboxamid
CUMYL-EINACA	1-Ethyl-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
CUMYL-NBMINACA	1-(bicyclo[2.2.1]heptan-2-ylmethyl)-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
FUB-NPB-22	8-quinolyl 1-[(4-fluorophenyl)methyl]indazol-3-carboxylat
JWH-018 indazol analog	naphthalen-1-yl(1-pentyl-1H-indazol-3-yl)methanon
MDA-19 pentyl analog	N-[(Z)-(2-oxo-1-pentyl-indolin-3-ylidene)amino]benzamid
MDMB-4en-P-5Br-IN-ACA	methyl 2-{[5-bromo-1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-carbonyl]amino}-3,3-dimethylbutanoat
MDMB-5Br-INACA	methyl 2-(5-Bromo-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
MDMB-7Br-INACA	methyl 2-(7-bromo-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
MDMB-CHMINACA	methyl 2-(1-(cyclohexylmethyl)-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
MPhP-2201	methyl 2-(1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-carboxamido)-3-phenylpropanoat
NMDMSB	1-naphthyl 4-methyl-3-(dimethylsulfamoyl)-benzoat
SDB-005	naphthalen-1-yl 1-pentyl-1H-indazol-3-carboxylat
4F-ABINACA	N-(adamantan-1-yl)-1-(4-fluorobutyl)-1H-indazol-3-carboxamid
5Cl-MDMB-PINACA	methyl 2-(1-(5-chloropentyl)-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
5F-MDMB-P7AICA	methyl 2-{[1-(5-fluoropentyl)-1H-pyrrolo[2,3-b]pyridin-3-yl]formamido}-3,3-dimethylbutanoat
ADB-HEXINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-hexyl-1H-indazol-3-carboxamid
ADMB-3TMS-PRINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(3-(trimethylsilyl)propyl)-1H-indazol-3-carboxamid
AKB-57	1-adamantyl 1-pentylindazol-3-carboxylat
A-PONASA	N-(adamantan-1-yl)-4-(pentyl oxy)naphthalen-1-sulfonamid
CUMYL-3TMS-PRINACA	N-(2-phenylpropan-2-yl)-1-(3-(trimethylsilyl)propyl)-1H-indazol-3-carboxamid
CUMYL-PMINACA	1-pentyl-N-(2-phenylpropan-2-yl)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-4,7-methanoindazol-3-carboxamid
MADMB-4en-PINACA	N-(3,3-dimethyl-1-(methylamino)-1-oxobutan-2-yl)-1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
4F-ADMB-BINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(4-fluorobutyl)-1H-indazol-3-carboxamid
MDMB-PINACA	methyl 3,3-dimethyl-2-(1-pentyl-1H-indazol-3-carboxamido)butanoat
AMB-CHMICA	methyl 2-((1-(cyclohexylmethyl)-1H-indol-3-yl)formamido)-3-methylbutanoat
MDMB-FUBINACA	methyl 2-(1-(4-fluorobenzyl)-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
CUMYL-FUBINACA	1-[(4-fluorophenyl)methyl]-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
EDMB-4en-PINACA	ethyl 3,3-dimethyl-2-{[1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazol-3-carbonyl]amino}butanoat
MDMB-INACA	methyl 2-(1H-indazole-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
MDMB-5en-HEXINACA	methyl 2-(1-(hex-5-en-1-yl)-1H-indazol-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoat
4F-MDMB-PINACA	methyl 2-[1-(4-fluoropentyl)-1H-indazol-3-carboxamido]-3,3-dimethylbutanoat
ADMB-5en-HEXINACA	N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(hex-5-en-1-yl)-1H-indazol-3-carboxamid
CHM-MDA-19	N-[(Z)-[1-(cyclohexylmethyl)-2-oxo-indolin-3-ylidene]amino]benzamid

Beskrivelse og virkning

Syntetiske cannabinoider er designet til at stimulere kroppens cannabinoid-receptorer, som tetrahydrocannabinol (THC), det euforiserende stof i cannabisplanten, også virker på. THC giver via aktivering af disse receptorer en

rus karakteriseret ved bl.a. mild bevidsthedssvækkelse, følelse af at være afslappet og glad, ændret oplevelse af sanseindtryk, samt nedsat hukommelses-, opmærksomheds- og indlæringssevne.

THC stimulerer cannabinoidreceptorerne på en måde, så der kun opnås en submaximal fysiologisk effekt, mens mange af de syntetiske cannabinoider, der er undersøgt, kan udløse et kraftigere fysiologisk respons end THC [1]. Der findes et stort antal syntetiske cannabinoider, hvoraf mange allerede er på listen over euforiserende stoffer i Danmark, og der kommer løbende nye til, hvorfor der ikke findes gode data for alle de enkelte stoffers farmakologi og toksikologi. Der er dog efterhånden god dokumentation for, at mange syntetiske cannabinoider er meget potente og kan medføre THC-lignende effekter i meget små doser [2]. Der kan dog også være andre effekter, idet det er beskrevet, at brugere af de syntetiske cannabinoider har en tendens til at blive mere agiterede end afslappede.

Stofferne i denne indstilling har alle en struktur, der falder under kategorien af syntetiske cannabinoider. Det må derfor formodes, at de ligesom andre syntetiske cannabinoider aktiverer cannabinoidreceptorer hos mennesket og kan medføre fysiologiske effekter på linje med andre syntetiske cannabinoider.

Risiko for afhængighed

Syntetiske cannabinoider kan generelt medføre eufori og der er tegn på at afhængighed, toleranceudvikling og abstinenssymptomer ved brat ophør ses i højere grad end ved THC [2]. Ud fra deres struktur, antages det, at brug af de syntetiske cannabinoider omfattet i foreliggende indstilling også kan medføre rus, toleranceudvikling og afhængighed ligesom andre syntetiske cannabinoider.

Akut forgiftning

Der er rapporteret flere alvorlige bivirkninger forårsaget af andre syntetiske cannabinoider, inklusiv alvorlige og dødelige forgiftninger [2]. Symptomerne på forgiftning kan være væsentligt mere udtalte end de, der ses ved påvirkning af THC og kan bl.a. omfatte agitation/irritation, psykose, voldelig eller risikabel adfærd, kramper, bevidsthedssvækkelse, hæmning af vejrtrækningen og påvirkning af puls, blodtryk og hjerterytme[2]. Desuden kan der forekomme udvikling af psykotiske symptomer og risiko for ulykker i forbindelse med påvirkningen.

Kombinationen af de syntetiske cannabinoiders typisk høje potens og den form, de sælges i, kan være risikabel, idet stofferne kan være ulige fordelt i materialet. Man kan således være uheldig at indtage en enhed af f.eks. det plantemateriale eller papir, som det syntetiske cannabinoid er påført, hvor der kan være en sammenklumpning af det aktive stof, der er tilstrækkelig til at medføre forgiftning. De syntetiske cannabinoider omfattet af denne indstilling må ud fra deres struktur alle antages at kunne medføre symptomer på forgiftning ligesom andre syntetiske cannabinoider.

Udbredelse og regulering internationalt

Af de oplyste syntetiske cannabinoider i foreliggende indstilling, er alene følgende 8 fundet i Danmark; AMB-CHMICA, MDMB-FUBINACA, MDMB-PINACA, ADMB-5en-HEXINACA, CUMYL-FUBINACA, EDMB-4en-PINACA, MDMB-INACA og MDMB-5en-HEXINACA.

De yderligere 53 syntetiske cannabinoider er endnu ikke set i Danmark og ej heller reguleret her hjemme, men indrapporteret til det europæiske narkotikaagentur, EUDA, fra et eller flere andre EU-medlemslande, og hvor nyeste indrapportering er sket i gennem 2023, 2024 og 2025. De stoffer, vi ser i Danmark, har oftest været set i et eller flere andre europæiske lande, før det dukker op i Danmark. Det er derfor Sundhedsstyrelsens vurdering, at vi ved at medtage de nyligst indrapporterede syntetiske cannabinoider fra andre EU-lande, i Danmark vil være på forkant rent lovgivningsmæssigt, hvortil vi også må forvente at minimere antallet af syntetiske cannabinoider, der kommer til landet.

Medicinsk og industriel brug

Ingen af de heri nævnte syntetiske cannabinoider har medicinsk eller industriel anvendelse i Danmark.

Lignende cannabinoider der allerede er omfattet af bekendtgørelsen.

Et større antal syntetiske cannabinoider er allerede omfattet af bekendtgørelsen over euforiserende stoffer. Som eksempler kan nævnes ADB-BUTINACA, 5C-APINACA, 5F-cumyl-PeGaClone, Cumyl-CB-MeGaClone, CH-PIACA, ADB-P-5Br-INACA og ADB-5Br-INACA.

Indstilling

Der er tiltagende international dokumentation for de syntetiske cannabinoiders virkning og skader. De heri indstillede stoffer må på baggrund af deres struktur antages at kunne virke ligesom andre syntetiske cannabinoider. Det er Sundhedsstyrelsens vurdering på det foreliggende grundlag, at brug af disse stoffer indebærer risiko for alvorlige bivirkninger, herunder risiko for forgiftning, død, afhængighedssyndrom, udvikling af psykotiske symptomer og risiko for ulykker i forbindelse med påvirkning.

For at dæmme op for en mulig udbredelse af stofferne, indstiller Sundhedsstyrelsen, at 4en-PDMB-4en-PINACA, 5,3-AB-CHMFUPPYCA, 5F-SDB-005, ADB-4en-PINACA, ADB-PINACA, ADMB-INACA, AM-6527 5-fluoropentyl derivat, AMB-4en-PICA, A-PBITMO, CH-BINACA, CH-FUBBMPDORA, CUMYL-INACA, CUMYL-PINACA, HU-331, BB-22, MDA-19 4en-pentyl analog, MDMB-BINACA, MMB-PINACA, URB-597, 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA, 5F-ADB-PINACA, 5F-EDMB-PINACA, ADB-B-5Br-INACA, ADB-D-5Br-INACA, ADB-FUBIACA, A-FUBIACA, CH-FUBIACA, CUMYL-CBMICA, CUMYL-EINACA, CUMYL-NBMI-NACA, FUB-NPB-22, JWH-018 indazol analog, MDA-19 pentyl analog, MDMB-4en-P-5Br-INACA, MDMB-5Br-INACA, MDMB-7Br-INACA,

MDMB-CHMINACA, MPhP-2201, NMDMSB, SDB-005, 4F-ABINACA, 5CI-MDMB-PINACA, 5F-MDMB-P7AICA, ADB-HEXINACA, ADMB-3TMS-PRINACA, AKB-57, A-PONASA, CUMYL-3TMS-PRINACA, CUMYL-PMINACA, MADMB-4en-PINACA, 4F-ADMB-BINACA, MDMB-PINACA, AMB-CHMICA, MDMB-FUBINACA, CUMYL-FUBINACA, EDMB-4en-PINACA, MDMB-INACA, MDMB-5en-HEXINACA, 4F-MDMB-PINACA, ADMB-5en-HEXINACA, CHM-MDA-19 optages på bekendtgørelsen om euforiserende stoffer, liste B.

Kari Grasaasen
Chefkonsulent

Konsulteret litteratur

1. Tai S, Fantegrossi WE. Synthetic Cannabinoids: Pharmacology, Behavioral Effects, and Abuse Potential. *Curr Addict Rep*. 2014;1(2):129-36. doi: 10.1007/s40429-014-0014-y.
2. EMCDDA. Synthetic cannabinoids in Europe – a review. 2021:https://www.emcdda.europa.eu/publications/rapid-communications/synthetic-cannabinoids-europe-review_en.