

Br	DATUM	TVAR	INSTITUCIJA
1	08/01/2010	Kemijsko ime: <b>4-brom-2,5-dimetoksi-1-benzilpiperazin</b> Drugi naziv: <b>2C-B-BZP</b>	Njemačka – Federalni Ured kriminalističke policije (BKA); Nacionalna informacijska jedinica
2C-B-BZP je derivat piperazina, dizajnerska droga koja ima istu strukturu prstena kao i fenetilamin 2C-B, iako to nije fenetilamin. Mala količina ove tvari zaplijenjena je u Njemačkoj 2006. i 2007. godine. Obrazac izvješća o zapljeni i detalji o ovoj novoj dizajnerskoj drogi, benzilpiperazinu, zatraženi su od Nacionalne informacijske jedinice nakon objave pojašnjenja njegove strukture u jednom znanstvenom radu. Profil tvari je dostupan u Europskoj bazi podataka o novim drogama (EDND).			
2	12/02/2010	Kemijsko ime: <b>5,6-metilendioksi-2-aminoindan</b> Drugi naziv: <b>MDAI</b>	Švedska – Carina, Zračna luka Arlanda; Nacionalna informacijska jedinica
Švedska Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o zapljeni 100 grama praha MDAI-a. Ovo je prvi put da je ova tvar identificirana u Europskoj uniji, te će joj se izraditi profil u EDND-u. Ovaj fenetilamin, kojeg je grupa predvođena Davidom E. Nicholom [1] sintetizirala i koristila kao kemikaliju za istraživanje (research chemical), je usko vezan uz MDMA - Ecstasy. MDAI je definiran kao neneurotoksičan agens koji otpušta serotonin i djeluje empatogeno. -- [1] Oberlender R, Nichols DE. Structural variation and (+)-amphetamine-like discriminative stimulus properties. <i>Pharmacology, Biochemistry and Behaviour</i> . 1991 Mar;38(3):581-6.			
3	17/02/2010	Kemijsko ime: <b>N,N-dimetilfenetilamin</b> Rezultat baziran na MS-podacima, nije dodatno provjeren zbog nedostatka referentnog materijala. Drugi naziv:	Norveška – Carina; Nacionalna informacijska jedinica
Norveška Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o pojavi tri fenetilamina (N,N-dimetilfenetilamin, N-benzil-1-fenetilamin i beta-metil-fenetilamin). Identificirao ih je Kripos zapljenom 120 tableta proizvoda pod nazivom "Green Stinger", koji se prodaje u SAD-u kao "dodatak prehrani". Iako prema oznaci proizvod sadrži "ekstrakt Ephedre", analiza otkriva samo mješavinu navedenih fenetilamina, kao i drugih psihoaktivnih i nepsihoaktivnih tvari: 1-feniletilamina (1-PEA), 2-feniletilamina (2-PEA), 4-metilamfetamina (4-MA), kofeina i johimbina.  I N, N-dimetilfenetilamin i beta-metil-fenetilamin su prirodni alkaloidi (dušičnih baza) koji se mogu naći u stablima bagrema. Nije poznato imaju li te tvari psihoaktivne učinke, zbog vrlo malo objavljenih informacija i izvještaja korisnika. Ovo je prvi put da su ove tvari identificirane u Europskoj uniji i za svaku od njih će se izraditi profil u EDND-u.			
4	17/02/2010	Kemijsko ime: <b>N-benzil-1-feniletilamin</b> Rezultat baziran na MS-podacima, nije dodatno provjeren zbog nedostatka referentnog materijala. Drugi naziv:	Norveška – Carina; Nacionalna informacijska jedinica
Norveška Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o pojavi tri fenetilamina (N-benzil-1-fenetilamin, N,N-dimetilfenetilamin i beta-metil-fenetilamin). Identificirao ih je Kripos zapljenom 120 tableta proizvoda pod nazivom "Green Stinger", koji se prodaje u SAD-u kao "dodatak prehrani". Iako prema oznaci proizvod sadrži "ekstrakt Ephedre", analiza otkriva samo mješavinu navedenih fenetilamina, kao i drugih psihoaktivnih i			

	<p>nepsihoaktivnih tvari: 1-feniletilamina (1-PEA), 2-feniletilamina (2 -PEA), 4-metilamfetamina (4-MA), kofeina i johimbina.</p> <p>Ovo je prvi put da su ove tvari identificirane u Europskoj uniji i za svaku od njih će se izraditi profil u EDND-u.</p>		
5	17/02/2010	<p>Kemijsko ime: <b>β-metil-fenetilamin</b></p> <p>Rezultat baziran na MS-podacima, nije dodatno provjeren zbog nedostatka referentnog materijala.</p> <p>Drugi naziv:</p>	Norveška – Carina; Nacionalna informacijska jedinica
<p>Norveška Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o pojavi tri fenetilamina (beta-metil-fenetilamin, N,N-dimetilfenetilamin, N-benzil-1-fenetilamin). Identificirao ih je Kripos zapljenom 120 tableta proizvoda pod nazivom "Green Stinger", koji se prodaje u SAD-u kao "dodatak prehrani". Iako prema oznaci proizvod sadrži "ekstrakt Ephedre", analiza otkriva samo mješavinu navedenih fenetilamina, kao i drugih psihoaktivnih i nepsihoaktivnih tvari: 1-feniletilamina (1-PEA), 2-feniletilamina (2 -PEA), 4-metilamfetamina (4-MA), kofeina i johimbina.</p> <p>I beta-metil-fenetilamin i N, N-dimetilfenetilamin su prirodni alkaloidi (dušičnih baza) koji se mogu naći u stablima bagrema. Nije poznato imaju li te tvari psihoaktivne učinke, zbog vrlo malo objavljenih informacija i izvještaja korisnika. Ovo je prvi put da su ove tvari identificirane u Europskoj uniji i za svaku od njih će se izraditi profil u EDND-u.</p>			
6	11/03/2010	<p>Kemijsko ime: <b>para-fluorfenilpiperazin</b></p> <p>Drugi naziv:</p> <p>Ulični naziv: <b>p-FPP</b></p>	Njemačka – Nacionalna informacijska jedinica
<p>Njemačka Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o zapljeni više od 43,000 tableta (13.575 kg) ecstasyja koje sadrže para-fluorfenilpiperazin (pFPP). Ovaj piperazin, kojeg je Britanska Nacionalna informacijska jedinica prvi put prijavila Sustavu ranog upozoravanja 2006. godine, također je identificiran i u Bugarskoj, Finskoj, Francuskoj, Nizozemskoj, Poljskoj, Slovačkoj i Švedskoj, i pronađen je u kombinaciji s drugim piperazinima (TFMPP, pMeOPP, MBZP i BZP), te u kombinaciji s paracetamolom. Prema našim saznanjima, nijedna država članica nije uvela kontrolne mjere za tu tvar. Za više detalja, možete konzultirati profil ove tvari u EDND-u.</p>			
7	15/03/2010	<p>Kemijsko ime: <b>4-fluor-N-metilamfetamin</b></p> <p>Identificiran s GCMS and FTIR.</p> <p>Drugi nazivi: <b>4-fluormetamfetamin, 4-FMA</b></p>	Norveška policija; Nacionalna informacijska jedinica
<p>Norveška Nacionalna informacijska jedinica je izvijestila o tri tablete nove psihoaktivne tvari 4-fluormetamfetamin (4-FMA). Ova je tvar također zaplijenjena i u Njemačkoj, gdje je otkrivena u plastičnim bočicama koje sadrže žuti tekući "osvježivač prostora", pod nazivom "Allegría Citrus".</p> <p>4-FMA je stimulativan fenetilamin, koji je strukturalno sličan metamfetaminu i 4-fluoramfetaminu, te je položajni izomer 3-fluormetamfetamina (3-FMA). Postoji vrlo malo objavljenih literature o toj tvari.</p>			
8	25/05/2010	<p>Kemijsko ime: <b>(4-metoksifenil)(1-pentil-1H-indol-3-il) metanon</b></p> <p>Ne postoji poznato kodno ime</p>	Bjelorusija
<p>U Bjelorusiji je po prvi put identificiran novi spoj (4-metoksifenil)(1-pentil-1H-indol-3-il) metanon. Usko je povezan s obitelji fenilacetilindola, no za njega još nema poznatog kodnog imena. Za ovaj spoj otvorit će se profil pri EDND.</p>			
9	02/06/2010	Kemijsko ime: <b>1-Pentil-3-(4-</b>	Latvijska carina,

		<b>metoksinaftiol) indola</b> Drugo ime: <b>JWH-081</b>	Latvijska Nacionalna informacijska jedinica
	Latvijska carina zaplijenila je 512 grama novog sintetičkog kanabinoida JWH-081 (1-pentil-3-(4-metoksi-1-naftoil) indol). JWH-081 je kanabinoidni receptor agonist koji pripada obitelji naftoilindola, s visokim kapacitetom za vezanje (konstanta afiniteta za vezanje JWH-081 je CB1: $K_i=1.2$ nM.)		
10	11/06/2010	Kemijsko ime: <b>1-naftalen-2-il-2-pirolidin-1-il-pentan-1-on</b> Drugo ime: <b>Nafiron</b> Ulično ime: <b>Nafiron; Naftilpirovaleron; NRG-1; Energy 1; O-2482</b>	Švedska carina, Švedska Nacionalna informacijska jedinica
	17/11/2010	<b>Identificiran uz pomoć GCMS-a</b>	Hrvatska nacionalna informacijska jedinica; CKV "Ivan Vučetić" Zagreb
	<p>Švedska carina zaplijenila je dvije pošiljke, od 10g i 288g, nove psihoaktivne supstance, nafirona (naftilpirovalerona). Supstanca je prethodno identificirana i zabilježena u Irskoj, a o njoj su obavijestili i tiskani mediji u Velikoj Britaniji. U studenom je tvar identificirana i u Hrvatskoj.</p> <p>Nafiron je sintetički katinon, s navodno stimulativnim svojstvima. Kemijski, on je naftilni derivat pirovalerona – koji je međunarodno kontroliran kroz Popis IV UN-ove Konvencije iz 1971. Prema izvještajima, djeluje kao trostruki inhibitor povrata transporter dopamina, serotonina i norepinefrina [1], no znanstvena literature o njegovoj toksičnosti je vrlo rijetka. Novi profil za nafiron otvoren je pri EDND.</p>		
11	17/06/2010	Kemijsko ime: <b>1-Etilamino-1-fenil-propan-2-on</b> Drugo ime: <b>izo-Etkatinon</b>	Irska Nacionalna informacijska jedinica
	Po prvi puta u Europi identificirana je nova psihoaktivna supstanca pod imenom iso-etkatinon (1-etilamino-1-fenil-propan-2-on). Supstanca je identificirana u proizvodu iz head shopa koji je prodavan kao „White Columbia“, u obliku bijelog praha. Izo-etkatinon je strukturalni isomer etkatinona (etilkatiinon). Iako je objavljena znanstvena literature o supstanci rijetka, očekuje se da će imati slične (stimulativne) učinke kao i njen izome etkatinon. Kao i drugi izo-katinoni, vjerojatno se stvara dimerizacijom kod reakcije između alfa-haloketona i amina. Novi profil za ovu supstancu biti će otvoren pri EDND.		
12	17/06/2010	Kemijsko ime: <b>1-(benzo[d][1,3]dioksol-5-il)-2-(pirolidin-1-il)pentan-1-on,</b> Drugo ime: <b>metilenedioksipirovaleron, MDPV</b> Ulično ime: <b>Aakkoset/Alphabets, Monkey dust, Vanilla sky, Hurricane Charley...</b>	Finska Nacionalna informacijska jedinica
	17/11/2010	<b>Identificirano pomoću GCMS-a</b>	Hrvatska nacionalna informacijska jedinica; CKV "Ivan Vučetić" Zagreb
	Finska carina zaplijenila je 34 g u 2009. g. i gotovo 5 kg do svibnja 2010; a policija 4 kg		

	<p>u 2009. i još 2 kg do travnja 2010. U Hrvatskoj je MDPV zabilježen u studenom.</p> <p><b>MDPV</b> (metilenedioksipirovaleron) je sintetički stimulant, poznat još od 60-ih, bez interesa u medicinske svrhe. To je derivativ katinona/pirovalerona, inhibitor ponovne pohrane norepinefrina-dopamina (NDRI), s malo utjecaja na povrat serotonina te u teoriji stimulant sličan amfetaminu, metilfenidatu i benzilpiperazinu (BZP), s nešto halucinogenih svojstava, poput onih u MDMA. MDPV je pirolidinofenon (katinon), koji je blisko povezan s pirovaleronom, supstancom s Popisa IV UN_ove Konvencije iz 1971. godine.</p> <p>Ne postoje relevantne farmakološke informacije o MDPV-u, o dozama (tipična oralna doza je 10 mg, jaka 15-20 mg, a neki izvještaji govore i o 30 mg; injektiranje obično oko 5 mg?), rasponu distribucije, šteti koju uzrokuje dugotrajna uporaba. Može se pronaći kao bijeli (žućkasti) prah koji se koristi oralno, ušmrkavanjem ili intravenozno. Izaziva jaku ovisnost, a stupanj tolerancije brzo raste. Česte reakcije korisnika MDPV-a uključuju agresivno ponašanje, psihozu, halucinacije i kaotično ponašanje.</p> <p>Prvo rano upozorenje dogodilo se u Finskoj u studenom 2008., a nakon toga je kao droga klasificiran u Danskoj (13.3.2009), Švedskoj (17.11.2009), Velikoj Britaniji (2010) i drugim zemljama. U Finskoj je pod kontrolom kao medicinski proizvod od 20.1. 2009., a biti će re klasificiran kao droga.</p>		
13	19/06/2010	<p>Kemijsko ime: <b>4-metilheksan-2-amin</b>  Drugo ime: <b>Dimetilamilamin, DMAA</b>  Prikupljeni uzorci: <b>Red E, Redd Hearts, Iced Diamonds, Vegas Nights, Blessed, Energy, Go E, Bliss Bomb, Dr Feelgood, Pinkys, Nemesis, Embrace, Diablo</b></p>	<p>Irska Nacionalna informacijska jedinica</p>
	<p>Po prvi puta u Europi su identificirane dvije nove psihoaktivne supstance: dimetilamilamin (DMAA) i dimetokain. Pronađene su u nekoliko "legal high" proizvoda koji su kupljeni u Irskoj. Osim njih, identificirano je i osam katinona (butilon, etkatinon, iso-etkatinon, flefedron, MDPV, mefedron, metilon i nafiron), kao i sintetički derivat kokaina (fluorotropakokain (pFBT) i 2-fenetilamin (2-PEA).</p> <p><b>Dimetilamilamin/DMAA</b> (4-metilheksan-2-amin) je jednostavan alifatski amin s navodno stimulativnim svojstvima. Pronađen je u osam različitih proizvoda iz head shopova, i to u obliku tableta ili kapsula, u kombinaciji s kafeinom i/ili 2-fenetilaminom (2-PEA). Izvještaji s Interneta sugeriraju da se, osim kao opće namjenski stimulant, može koristiti i kao dodatak prehrani. U prošlosti ga je Lilly prodavao kao preparat za čišćenje nosnih puteva. DMAA može nastati i prirodno kao sastojak ulja izvađenog iz biljke ždralinjak. Za ovu supstancu otvoren je novi profil pri EDND.</p>		
14	19/06/2010	<p>Kemijsko ime: <b>(3-dietilamino-2,2-dimetilpropil)-4-aminobenzoat</b>  Drugo ime: <b>Dimetokain</b>  Prikupljeni uzorci: <b>Mind Melt, Amplified, Mint Mania</b> (isto pakiranje, novi sastav)</p>	<p>Irska Nacionalna informacijska jedinica</p>
	<p>Po prvi puta u Europi su identificirane dvije nove psihoaktivne supstance: dimetilamilamin (DMAA) i dimetokain. Pronađene su u nekoliko "legal high" proizvoda koji su kupljeni u Irskoj. Osim njih, identificirano je i osam katinona (butilon, etkatinon, iso-etkatinon, flefedron, MDPV, mefedron, metilon i nafiron), kao i sintetički derivat kokaina (fluorotropakokain (pFBT) i 2-fenetilamin (2-PEA).</p> <p><b>Dimetokain</b> ((3-dietilamino-2,2-dimetilpropil)-4-aminobenzoat) je derivativ kokaina s <i>p</i>-NH<sub>2</sub> farmakoforum. Pronađen je u obliku praha u tri proizvoda iz „head shopova“,</p>		

		od kojih su neki označeni kao suveniri. Znanstvene studije govore o postojanju svojstava lokalnog anestetika i stimulantu, pa ova supstanca djeluje kao inhibitor povrata dopamina. Zao ovu supstancu otvoren je novi profil pri EDND.	
15	30/06/2010	Kemijsko ime: <b>1-Butil-3-(1-(4-metil)naftoil)indol</b> Drugo ime: <b>1-Metilderivat-JWH-073</b> Ulično ime:	Njemačka policija, Njemačka Nacionalna informacijska jedinica
	<p>Novu psihoaktivnu supstancu pod imenom 1-butil-3-(1-(4-metil)naftoil)indol identificirala je njemačka policija u travnju 2010. To je prva identifikacija takve supstance u Europskoj Uniji (no već je pod kontrolom u Velikoj Britaniji i Irskoj, pod generičkom definicijom sintetičkih kanabinoida). Supstanca je identificirana kao glavni aktivni sastojak biljnog tamjana imena "King B", u Bavarskoj.</p> <p>1-Butil-3-(1-(4-metil)naftoil)indol je metilni derivative JWH-073. Kao i JWH-073 i JWH-018, i on je 1-alkil-3-(1-naftoil)indol. Iako je o njemu dostupna rijetka znanstvena literatura, očekivano je da izaziva učinke slične onima kanabisa. Za ovu supstancu otvoren je novi profil pri EDND.</p>		
16	07/07/2010	Kemijsko ime: <b>4-Metil-N-etilkatinon</b> Drugo ime: <b>2-Etilamino-1-(4-metilfenil)-1-propanon;</b> <b>4-Metiletkatinon</b> Ulično ime: <b>NRG-2</b>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije identificirala je novu psihoaktivnu supstancu, 4-metiletkatinon (2-etilamino-1-(4-metilfenil)-1-propanon), koja je identificirana u tri različita laboratorija u zadnja dva mjeseca. Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije izvijestila je o zapljeni 8kg bijelog praha (dio kojeg je bio obilježen rukom pisanom oznakom "NRG2"; o tri zapljene u iznosu od 4,7 grama u paketićima obilježenim nazivom "NRG2"; te o dvije probne kupnje (na web stranici <a href="http://www.buynrg.co.uk/">http://www.buynrg.co.uk/</a>). Benzokain i kafein otkriveni su u jednoj od zapljena.</p> <p>4-Metiletkatinon je N-etilni homolog 4-metilmetkatinona (mefedrona). On je sintetički <b>ring-substituted</b> katinon, uključen u generičku definiciju katinona koji su pod kontrolom u Velikoj Britaniji, a za kojeg se očekuje da će pokazati karakteristike psihoaktivnosti. Znanstvena literature za ovu supstancu vrlo je rijetka. Za 4-metiletkatinon otvoren je novi profil pri EDND.</p>		
17	17/07/2010	Kemijsko ime: <b>4'-Metil-<math>\alpha</math>-pirolidinobutiofenon</b> Drugo ime: <b>MPBP</b> Ulično ime:	Bugarska Nacionalna informacijska jedinica
	<p>Bugarska Nacionalna informacijska jedinica identificirala je sintetički katinon <b>MPBP</b> (4'-metil-<math>\alpha</math>-pirolidinobutiofenon).</p> <p><b>MPBP je</b> sintetički katinon blisko povezan s pirovaleronom (njegovim homologom pentana) i MPPP-om (njegovim homologom propiona), s navodno stimulativnim svojstvima. Iako je već spomenut u literaturi od strane Whestpala (2009), zapljenu MPBP-a je prvi put zvanično zabilježila bugarska Nacionalna informacijska jedinica. Ovaj spoj je, prema generičkom zakonodavstvu, kontrolirana supstanca u Velikoj Britaniji. Za nju je otvoren novi profil pri EDND.</p>		
18	19/07/2010	Kemijsko ime: <b>1-(5-Fluoropentil)-3-(2-iodobenzoil)indol</b> Drugo ime: <b>AM-694</b> Ulično ime:	Irska Nacionalna informacijska jedinica

	<p>Irska nacionalna informacijska jedinica identificirala je novu psihoaktivnu supstancu pod nazivom 1-(5-fluoropentil)-3-(2-iodobenzoil)indol (kodno ime: AM-694).</p> <p>Ovo je prva identifikacije takve supstance u Europskoj Uniji. Spoj je prepoznat kao glavni aktivni agent biljnog proizvoda Shamrock, uzetog iz „head shopa“ u Dublinu.</p> <p>AM-694 je dizajnerski sintetički kanabinoid strukturno povezan s (no ne pripada) obitelji fenilacetilindola. Stoga, niti Velika Britanija niti Irska ne kontroliraju spomenutu supstancu. Postoje izvješća da AM-694 kao potentan i selektivan agonist za receptor kanabinoida CB1 (<math>K_i = 0.08 \text{ nM}</math> pri CB1). Izotop F(18) obilježen radijacijom u AM-694 koristi se pri mapiranju distribucije receptora CB1 u tijelu [1]. Za ovu supstancu otvoren je novi profil pri EDND.</p>		
19	22/07/2010	Kemijsko ime: <b>(4-metilnaftalen-1-il)-(1-pentilindol-3-il)metanon</b>	Latvijska Nacionalna informacijska jedinica
	17/11/2010	Other name(s): <b>JWH-122</b> <b>1-pentil-3-(4-metil-1-naftoil)indol,</b> <b>1-pentil-3-(1-(4-metil)naftoil)indol;</b> <b>(1-Pentil-1H-indol-3-il)-1-(4 metil)naftalenilmetanon;</b> <b>(1-pentil-1H-indol-3-il)(4-metilnaftalen-1-yl)metanon</b>	Hrvatska nacionalna informacijska jedinica; CKV "Ivan Vučetić" Zagreb
	18/12/2010	Street name(s): <b>Spice</b>	Talijanska Nacionalna informacijska jedinica; Odjel za politiku droga, Predsjedništvo vijeća ministara
	<p>JWH-122 je zaplijenila latvijska Carina u svibnju 2010.g., u paketu poslanom preko DHL-a iz Kine, a koji je sadržavao otprilike 1,5 kg JWH-122 praha krem boje, u studenom i prosincu identificirali su je i Hrvatska i Italija.</p> <p>JWH-122 je sintetički kanabinoidni agonist receptora koji pripada obitelji naftoilindola, kao i JWH-398. Stoga je kontrolirana supstanca u Velikoj Britaniji putem generičkog zakonodavstva. Ovaj ligand djeluje kao potentan agonist, barem kod CB1 receptora (<math>K_i = 0.69 \text{ nM}</math>, Huffman 2009). On je metilni homolog JWH-210.</p> <p>Do sad nisu objavljeni podaci o sigurnosti, a gotovo ništa se ne zna o utjecaju JWH-122 na čovjeka. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND, uključujući i analitičke podatke koje je osigurala latvijska Nacionalna informacijska jedinica. Talijanska Nacionalna informacijska jedinica izvijestila je o pet hospitalizacija zbog štetnih učinaka navodno povezanih sa sintetičkim kanabinoidom JWH-122, koji se može pronaći u proizvodima "Forest green" i "Jungle Mystic Incense". Njemačka IJ je također izvijestila o štetnim učincima koji su pripisani proizvodu "Lava red" u Njemačkoj, a koji također sadrži JWH-122.</p> <p>O ovom sintetičkom kanabinoidu prvi je puta izvijestila latvijska IJ u srpnju 2010. godine, a mogla se susresti i u još najmanje devet europskih zemalja. Identificirano pomoću GCMS-a</p>		
20	27/07/2010	Kemijsko ime: <b>JWH-015</b> Drugo ime: Ulično ime: <b>Topaz</b> (biljna mješavina)	Austrijska Nacionalna informacijska jedinica, Austrijska agencija za zdravlje

			i sigurnost hrane (AGES)
	<p>Austrijska Nacionalna informacijska jedinica identificirala je sintetički kanabionoid <b>JWH-015</b> (1-propil-2-metil-3-(1-naftoil)indol).</p> <p>JWH-015 je sintetički kanabinoidni agonist receptora koji pripada obitelji naftoilindola (kao što su JWH-018, JWH-073, JWH-398 i JWH-122). Ovaj ligand predstavlja selektivni afinitet za kanabinoidni receptor CB2, koji se uglavnom manifestira kroz imunološki sustav (<math>K_i(\text{CB2}) = 13,8 \text{ nM}</math>, <i>Aung 2000</i>), no pokazuje i niski afinitet prema receptoru CB1 (<math>k_i(\text{CB1}) = 383 \text{ nM}</math>, <i>Aung 2000</i>; <math>k_i(\text{CB1}) = 164 \text{ nM}</math>, <i>Huffmann, 2009</i>). Uzorak biljne mješavine "Topaz", prikupljen u Beču u veljači 2010. godine, zabilježila je austrijska Nacionalna informacijska jedinica. JWH-015 je kontroliran u Velikoj Britaniji, Irskoj i Luksemburgu generičkom legislativom. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND.</p>		
21	23/07/2010	<p>Kemijsko ime: <b>(1-pentil-3-(1-naftoil)indol)</b>,</p> <p><b>naftalen-1-il-(1-pentilindol-3-il)metanon</b></p> <p>Drugo ime: <b>JWH-018</b> Identified with GCMS Street name(s): <b>Spice</b></p>	Hrvatska Nacionalna informacijska jedinica, Centar za forenzična ispitivanja "Ivan Vučetić" Zagreb
	<p>JWH-018 identificiran je u Hrvatskoj po prvi put u lipnju 2010. godine.</p> <p>JWH-018 je sintetički kanabimimetički aminoalkilindol (alkilni analog Pronađen je kao primarni aktivni sastojak u: Spice Gold, Spice Silver and Spice Diamond.</p> <p>Nekoliko kanabinoida izvedenih iz indola i pirola je ispitivano u nizu in vivo testova (Wiley i dr. 1998.), uključujući hipomobilnost (mjerenu potiskivanjem spontane aktivnosti), antinocicepciju (najveći mogući antinociceptivni učinci u tail-flick analizi), hipotermiju (rektalna temperatura) i katepsiju kod miševa. Reakcije su uspoređene s profilom svojstava kanabinoida. JWH-018 je proizveo jake kanabinoidne učinke na spontanu aktivnost, trzanje repom i rektalnu temperaturu, s time da je bio manje jakog učinka pri smanjenju rektalne temperature nego pri proizvodnji antinocicepcije i hipomobilnosti. S izuzetkom spontane aktivnosti, JWH-018 je bio više aktivan u reakcijama nego JWH-073.</p>		
22	16/08/2010	<p>Kemijsko ime: <b>4-Metil-N-benzilkatonin; N-Benzil-4-metilkatonin 1-(4-metilfenil)-2-benzilaminopropan-1-on;</b></p> <p>Drugo ime: <b>Predloženi akronim: 4-MBC</b></p> <p>Ulično ime: Nepoznato</p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije obavijestio je o dvije nove psihoaktivne supstance: <b>4-MBC</b> (4-metil-N-benzilkatonin), and <b>MPPP</b> (4'-Metil-<math>\alpha</math>-pirolidinopropiofenon).</p> <p>4-MBC je sintetički katonin i može se očekivati da ispoljava stimulativna svojstva. Za razliku od drugih derivata katinona, <b>4-metil-N-benzilkatonin</b> ne reagira na metilamfetaminske imunološke testove. Nadalje, skraćena za drugi spoj (<b>MPPP</b>) koristi se i kao akronim za nepovezanu supstancu 1-metil-4-fenil-4-propionoksipiperidin (Desmetilprodin – narkotički analgetik) – stoga ova dva spoja ne bi trebalo miješati.</p>		
23	16/08/2010	Kemijsko ime: <b>4'-Metil-<math>\alpha</math>-</b>	Nacionalna

		<p><b>pirolidinopropiofenon</b>  Drugo ime: <b>MPPP</b>  Ulično ime: Nepoznato</p> <p><i>Treba napomenuti da se MPPP također koristi kao akronim za nevezanu supstancu: 1-metil-4-fenil-4-propionoksipiperidin (Desmetilprodin – narkotički analgetik).</i></p>	<p>informacijska jedinica Velike Britanije</p>
	<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije obavijestio je o dvije nove psihoaktivne supstance: <b>4-MBC</b> (4-metil-N-benzilkatinon), i <b>MPPP</b> (4'-Metil-<math>\alpha</math>-pirolidinopropiofenon).</p> <p>4-MBC je sintetički katinon i može se očekivati da sadrži stimulativna svojstva. Za razliku od drugih derivata katinona, <b>4-metil-N-benzilkatinon</b> ne reagira na metilamfetaminske imunološke testove. Nadalje, skraćena za drugi spoj (<b>MPPP</b>) koristi se i kao akronim za nepovezanu supstancu 1-metil-4-fenil-4-propionoksipiperidin (Desmetilprodin – narkotički analgetik) – stoga ova dva spoja ne bi trebalo miješati.</p> <p>Valja imati na umu da je MPPP (kao i neki drugi tako zvani "PPP" spojevi) već uključen u EDND prije nekog vremena, no ovo je prva zvanična zabilješka supstance u Sustav ranog upozoravanja. Profil u EDND-u će sukladno tome biti ažuriran.</p>		
24	17/08/2010	<p>Kemijsko ime: <b>Etilatedni ili dimetilatedni derivativ kanabikloheksanola (C8 homolog CP47, 497)</b></p> <p>Drugo ime: nepoznato  Ulično ime: nepoznato</p>	<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije</p>
	<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije izvijestio je o novoj psihoaktivnoj supstanci: <b>varijanti CP47,497 (C8 + C2)</b> (sintetički kanabinoid). Supstanca je pronađena u mješavini za pušenje, ali postoje neke nesigurnosti u vezi točne strukture, koja se najbolje može opisati kao etilatedni or dimetilatedni derivativ C8 homologa CP47, 497.</p> <p>El spektar mase (nederivatizirani) te nove supstance odgovara jednoj od neidentificiranih supstanci o kojoj je prije nekoliko tjedana izvijestila Bugarska. U prilogu se nalaze analitički detalji. U skoro vrijeme biti će ažuriran i profil pri EDND.</p>		
25	19/08/2010	<p>Kemijsko ime: <b>1-naftalen-1-il-2-pirolidin-1-il-pentan-1-on</b>  Drugo ime: <b>Naftalen-1-il pozicijski izomer nafirona</b>  Ulično ime: nepoznato</p>	<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije</p>
	<p>Sustav za rano upozoravanje velike britanije obavijestio je o novoj psihoaktivnoj supstanci: <b>1-naftalen-1-il-2-pirolidin-1-il-pentan-1-on</b>. To je pozicijski izomer nafirona, gdje je pokrajnji lanac vezan na 1-poziciju naftalena umjesto na 2-poziciju (kao u nafironu). Spektar mase ova dva izomera je sličan, ali mogu se razdvojiti pomoću plinske kromatografije. Profil supstance pri EDND-u će biti ažuriran.</p>		

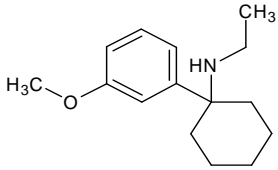
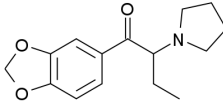


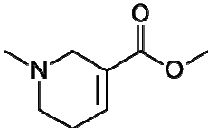
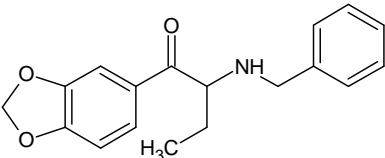
26	03/09/2010	Kemijsko ime: <b>2-Metilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)pentan-1-on</b> Drugo ime: <b>Pentilon, βk-MBDP, βk-{N-metil-1-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-pentanamin, homolog βk-MBDB-a</b> Ulično ime: nepoznato	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije zabilježio je novu psihoaktivnu supstancu: <b>Pentilon</b> (2-Metilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)pentan-1-on). Pentilon katinonski derivativ i viši homolog bk-MBDB-a, s navodno stimulativnim svojstvima, koji je u Velikoj Britaniji kontroliran po generičkoj definiciji katinonskog derivativa.</p> <p>Supstanca je zabilježena u zapljeni 1.003 kg bjelkastog praha u poštanskom paketu iz Kine, 24. svibnja 2010. Za supstancu je otvoren profil pri EDND-u.</p>			
27	03/09/2010	Kemijsko ime: <b>1-Metilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)propan</b> Drugo ime: <b>M-ALPHA</b> Ulično ime: nepoznato	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije primjetio je novu psihoaktivnu supstancu: M-ALPHA (1-metilamino-1-(3,4-metilenedioksi-fenil)propan).</p> <p><b>M-ALPHA</b> je fenetilamin blisko povezan s MDA (3,4-metilenedioksiamfetamin), koji je kontroliran po tablici I UN-ove Konvencije o psihotropnim supstancama. M-ALPHA nije kontrolirana u Velikoj britaniji, budući da ne spada pod generičku definiciju 2-fenetilaminskog derivata. Iako nisu objavljene zvanične studije o psihoaktivnim učincima ove supstance, zabilježeno je da izaziva "ugodan, pozitivan osjećaj" (PIHKAL, str. 718).</p> <p>Supstanca je zabilježena u zapljeni 1.003 kg bjelkastog praha u poštanskom paketu iz Kine, 24. svibnja 2010. Za supstancu je otvoren profil pri EDND-u.</p>			
28	13/09/2010	Kemijsko ime: <b>5-metoksi-N,N-dipropiltriptamin</b> Drugo ime: <b>5-MeO-DPT</b> Ulično ime:  Identifikacija temeljena na GC-MS spektru (nije dostupan referentni spektar) i tekstu napisanom na paketu. Ne postoji referentni materijal.	Finska carina, Finska Nacionalna informacijska jedinica
<p>Finska je po prvi puta izvijestila o psihoaktivnoj supstanci 5-metoksi-N,N-dipropiltriptamin (5-MeO-DPT).</p> <p><b>5-MeO-DPT</b> je halucinogeni triptamin i skeletni (ili lančani) izomer 5-MeO-DiPT-a, triptamina koji je prvi put otkriven 2001., također u Finskoj. Identifikacija se temelji na GC-MS spektru i tekstu napisanom na paketu, budući da ne postoji nikakav referentni materijal.</p> <p>Novi profil za ovu supstancu može se naći pri EDND-u.</p>			
29	17/09/2010	Kemijsko ime: <b>β-Etil-Metkatinon (C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>NO)</b> Drugo ime: Ulično ime:	Austrijska Nacionalna informacijska jedinica

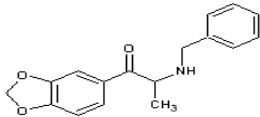
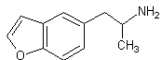
	Austrijska Nacionalna informacijska jedinica izvjestila je o zapljeni 12,6 grama informed $\beta$ -etil-metkatinona koju je prijavila i zapljeno austrijska Agencija za zdravlje i sigurnost hrane (AGES) u kolovozu 2010. $\beta$ -etil-metkatinon je strukturalni izomer 4-metiletkatinona, prvi put primijećenog prije nekoliko tjedana, a za kojeg se očekuje da će imati psihoaktivna svojstva. Za ovu supstancu otvoren je novi profil.		
30	22/09/2010	Kemijsko ime: <b>JWH-210 1-Pentil-3-(4-etil-1-naftoil)indol</b> Drugo ime: <b>4-etilnaftalen-1-il-(1-pentilindol-3-il)metanon</b> <b>(CAS broj 824960-64-7)</b> Ulično ime:	Njemačka nacionalna informacijska jedinica
	<p>Njemačka nacionalna informacijska jedinica identificirala je novi sintetički kanabinoid, JWH-210 (1-pentil-3-(4-etil-1-naftoil)indol), što čini ukupno 18 sintetičkih kanabinoida prijavljenih Sustavu za rano upozoravanje.</p> <p><b>JWH-210</b> receptor agonist sintetičkog kanabinoida koji pripada obitelji naftoilindola te je etilni homolog JWH-122. Prema tome, u Velikoj Britaniji, Irskoj i Luksemburgu kontroliran je prema generičkom zakonodavstvu. Ovaj ligand djeluje kao potentan (djelomični) agonist kod CB1 (<math>K_i=0.46</math> nM, Huffman 2009) i CB2 (<math>K_i=0.69</math> nM) receptora (Huffman <i>et al.</i> 2005)</p> <p>Paket biljne mješavine "DJ", koji je sadržavao i relativno malu količinu JWH-081 prikupljen je u Freiburgu te identificiran uz pomoć GC-El-MS, 1H- i 13C-NMR od strane Njemačkog instituta forenzičke medicine na Medicinskom centru Sveučilišta u Freiburgu.</p> <p>Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u.</p>		
31	01/10/2010	Kemijsko ime: <b>2-Benzidrilpiperidin (IUPAC), 2-Difenilmetilpiperidin</b> Drugo ime: <b>2-DPMP, Desoksipipradrol,</b> Ulično ime: <b>Ivory Wave</b>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Služba za forenzičku znanost Velike Britanije, d.o.o. identificirala desoksipipradrol, koji je povezan s proizvodom poznatim kao "Ivory Wave". Do nedavno je ovaj proizvod sadržavao derivativ katinona MDPV pomiješan s lidokainom, a u Irskoj je u proizvodu pronađen i nafiron.</p> <p><b>Desoksipipradrol (2-DPMP)</b> je blizak srodnik pipradrola (difenil-2-piperidinemetanol). Razvio ga je CIBA (sada Novartis) u 1950-ima, za potrebe liječenja narkolepsije i Poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje (ADHD). Njegovo djelovanje nastupa polako, ali traje dugo. Desoksipipradrol nije pod međunarodnom niti kontrolom Velike Britanije.</p> <p>Pipradrol je naveden u Popisu IV UN-ove Konvencije iz 1971. godine te je kontrolirana droga Klase C u Velikoj Britaniji. Desoksipipradrol je blisko povezan s još jednim ne kontroliranim analogom pipradrola, pod imenom D2PM (difenil-2-pirolidin-2-il-metanol), o kojem je Velika britanija izvjestila još 2007. godine. O desoksipipradrol je prvi put izvjestila Finska 2009 godine. Osim slučajeva u Velikoj Britaniji, ovaj je spoj identificiran i u proizvodu pod imenom "Whack" u Irskoj (vidi nedavno pismo na stranici British Medical Journal (BMJ)): <a href="http://www.bmj.com/content/341/bmj.c3564.long/reply#bmj_el_238830">http://www.bmj.com/content/341/bmj.c3564.long/reply#bmj_el_238830</a> ).</p> <p>Desoksipipradrol je pronađen i 2009 u prozirnoj plastičnoj vrećici s bijelim prahom na kojoj je bila etiketa s tekстом "Desoksipipradrol" (Sic) "20mg", koju su otkrili TICTAC Communications Ltd., u prikupljenom uzorku (20mg) predanom FSS-u (vidi EWS</p>		

	Final Report za 2009. godinu).		
	Pretraživanje na Google News pokazuje da postoji značajan interes medija za "Ivory Wave". Daljnje informacije o desoksipipradrolu nalaze se na: <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Desoxypipradrol">http://en.wikipedia.org/wiki/Desoxypipradrol</a>		
32	22/10/2010	<p>Kemijsko ime: <b>JWH-019</b>  Drugo ime: <b>1-heksil-3-(naftalen-1-oil)indol</b>  Ulično ime:</p> <p><b>Identifikacija se temelji na GC-MS i LC-MS spektru. Referentni material nije dostupan.</b></p>	Finska Nacionalna informacijska jedinica
	<p>Finska Nacionalna informacijska jedinica zabilježila je postojanje novog sintetičkog kanabinoida: <b>JWH-019</b> (1-heksil-3-(1-naftoil)indol).</p> <p><b>JWH-019</b> je sintetički kanabinoidni agonist receptora koji pripada obitelji naftoilindola. Ovaj ligand djeluje kao agonist pri CB1 (Ki=9.8 nM, Huffman 2009; Aung 2000) i CB2 (Ki=5.6 nM) receptoru. On je metilni homolog JWH-018 i etilni homolog JWH-073. Ova je supstanca pod kontrolom u Velikoj Britaniji, Irskoj i Luksemburgu po generičkoj definiciji te u Njemačkoj po individualnoj definiciji.</p> <p>Finska Carina zaplijenila je ukupno 1 gram bijelog praha JWH-019, u pošiljci koja je dolazila u Helsinku, 23. rujna 2010. Referentni material nije dostupan, a detalje oko identifikacije supstance, koja se temelji na GC-MS i LC-MS spektru, dala je Finska Carina i Institut für Rechtsmedizin sa Sveučilišta u Freiburgu, Njemačka. Nedavno je JWH-019 identificirao i UK HFL Sport Science u jednom tzv. "legal high" proizvodu u Bugarskoj.</p> <p>Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u.</p>		
33	03/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>Dibutilon, bk-DMBDB</b>  Drugo ime: <b>2-Dimetilamino-1-(3,4-metilendioksifenil)-butan-1-on 1-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-(dimetilamino)butan-1-on</b>  Ulično ime: <b>m-Butilon</b></p> <p><b>Identifikacija se temelji na GC-MS i LC-MS spektru. Referentni materijal nije dostupan.</b></p>	Finska Nacionalna informacijska jedinica
	<p>Finska Nacionalna informacijska jedinica po prvi je puta izvijestila o novoj psihoaktivnoj supstanci pod nazivom <b>dibutilon</b> (2-dimetilamino-1-(3,4-metilendioksifenil)butan-1-on). Ovaj sintetički derivativ katinona je N-metil analog butilona (bk-MBDB), a također je I strukturalni izomer (točnije skeletni/lančani izomer) pentilona. Zove se još i bk-MMBDB ili bk-dMBDB. Od danas pratimo ukupno 28 sintetičkih katinona, od kojih je 13 zabilježeno 2010. godine.</p> <p>Supstanca je identificirana u uzorku bijelog praha obilježenog kao "m-Butilon - 1g", koji je zaplijenila finska policija u rujnu 2010. U prilogu se nalaze analitički detalji o njegovoj identifikaciji, koje je ustupio Forenzički laboratorij NBI. Identifikacija je bila temeljena na GC-MS, LC-MS i NMR a referentni materijal nije bio dostupan.</p>		
34	09/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>2-(3-Metoksifenil)-2-(etilamino)cikloheksanon</b>  Drugo ime: <b>Metoksetamin</b>  Ulično ime: <b>Nepoznato</b></p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije

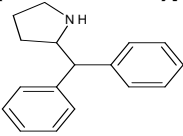
	<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije identificirala je novu psihoaktivnu supstancu: Metoksetamin (2-(3-Metoksifenil)-2-(etilamino)cikloheksanon).</p> <p><b>Metoksetamin</b> je derivativ ketamina, gdje su 2-kloro grupa na prstenu fenila N-metil grupa na aminu zamijenjene s 3-metoksi i N-etil grupama. Informacije o efektima ove supstance nisu dostupne.</p> <p>Uzorak paketa obilježenog s "Metoksetamin", koji je kupljen 30.09.2010 preko Interneta, sadržavao je 250 mg bijelog praha visoke čistoće. Web stranica preko koje je kupljena supstanca (<a href="http://www.buyresearchchemical.co.uk">http://www.buyresearchchemical.co.uk</a>) izgleda da više nije aktivna [1].</p> <p>Supstance je kupila i identificirala, uz pomoć MS-a i NMR-a, LGC Forensics Ltd. Novi profil za obje supstance otvoren je pri EDND-u.</p>		
35	09/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>3-(4-Hidroksimetilbenzoil)-1-pentilindol</b> Drugo ime: <b>(4-Hidroksimetilfenil)(1-pentil-1H-indol-3-il)metanon</b> Ulično ime: "Tai High"</p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije identificirala je novu psihoaktivnu supstancu 3-(4-Hidroksimetilbenzoil)-1-pentilindol.</p> <p><b>3-(4-Hidroksimetilbenzoil)-1-pentilindol</b> je dizajnerski sintetički kanabionidni agonist receptora koji pripada obitelji benzoilindola. Blisko je povezan s (4-metoksifenil)(1-pentil-1H-indol-3-il)metanonom i AM-694. Kao benzoilindol (i ne poput fenilacetilindola) nije kontroliran kroz Zakon o zlouporabi droga Velike Britanije.</p> <p>Uzorak paketa obilježenog kao "Tai High", kupljenog 6.10.2010 preko Interneta, sadržavao je 1g zelenog biljnog materijala. Web stranica preko koje je kupljen (<a href="http://www.chemicaldog.co.uk">http://www.chemicaldog.co.uk</a>) trenutno preusmjerava promet na <a href="http://www.benzofury.me.uk">http://www.benzofury.me.uk</a>.</p> <p>Supstancu je kupila i identificirala uz pomoć MS-a i NMR-a LGC Forensics Ltd. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u.</p>		
36	17/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>1-(4-fluorofenil)-2-metilaminopropan-1-on</b> Drugo ime: <b>flefedron, 4-fluorometkatinon, 4-FMC)</b> Ulično ime: <b>Identificirano pomoću GCMS-a</b></p>	Hrvatska nacionalna informacijska jedinica; CKV "Ivan Vučetić" Zagreb
	Nedostatne informacije		
37	17/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>1-(4-metilfenil)propan-2-amin</b> Drugo ime: <b>4-MA, 4-metilamfetamin</b> Ulično ime: <b>Identificirano pomoću GCMS-a</b></p>	Hrvatska nacionalna informacijska jedinica; CKV "Ivan Vučetić" Zagreb
	<p>Hrvatski CKV "Ivan Vučetić" identificirao je psihoaktivnu tvar 4-MA.</p> <p><b>4-metilamfetamin</b> je stimulativni derivativ amfetamina, koji je bio ispitan u svrhu potiskivanja apetita a ima svojstva ispuštanja serotonina, norepinefrina i dopamine.</p>		
38	17/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>N-Etil-1-(3-metoksifenil)cikloheksilamin</b> Drugo ime: <b>3-Metoksieticiklidin,</b></p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije

		<p><b>3-Metoksi-PCE,</b> <b>3-MeO-PCE</b></p>  <p>Ulično ime: Nepoznato</p>	
	<p><b>3-MeO-PCE</b> je 3-metoksi derivativ PCE (eticiklidina), koji je zauzvrat derivativ fenciklidina (PCP). I PCE i PCP su sintetički disocijativni anestetici s navodno halucinogenim efektima. Dok je eticiklidin naveden u Popisu I UN-ove Konvencije iz 1971. godine o psihotropnim supstancama, derivativ poput 3-metoksi-PCE ili PCP, koji je po prvi puta identificiran u Norveškoj 2003. godine, nisu kontrolirani.</p> <p>Oprilike 3 grama praha zaplijenila je Policijska postaja Northumbrije u prosincu 2009., u plastičnoj vrećici sa zatvaračem. Uzorak je sadržavao i metoksetamin, koji je također usko povezan s 3-MeO-PCE.</p> <p>Identifikaciju supstance potvrdila je uz pomoć MSa i NMR-a Forensic Science Service Ltd. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u.</p>		
39	17/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>1-(3,4-Metilenedioksifenil)-2-pirolidinil-butan-1-on;</b> <b>3,4-Metilenedioksi-<math>\alpha</math>-pirolidinobutiofenon</b></p>  <p>Drugo ime: <b>MDPBP</b> Ulično ime: Nepoznato</p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p><b>MDPBP</b> je sintetički derivativ katinona usko povezan s MDPPP-om (njegovim propanonskim homologom) i MDPV-om (njegovim pentanonskim homologom), s navodno stimulativnim svojstvima.</p> <p>Ovaj uzorak privremeno je bio identificiran od strane Irskih kolega pri testnoj kupovini, ali odsutnost referentnog materijala otežala je potvrdu njegovog identiteta. U svibnju 2010. godine policija je u Humbersideu zaplijenila mali uzorak bijelog praha koji je također sadržavao pentilon. MDPBP u Velikoj Britaniji spada pod generičku definiciju kontroliranog derivativa katinona Klase B.</p> <p>Identifikaciju supstance potvrdila je uz pomoć MSa i NMR-a Forensic Science Service Ltd. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u.</p>		
40	18/11/2010	<p>Kemijsko ime: <b>N-Metil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-carboksilična kiselina, metil ester</b> Drugo ime: <b>Arekolin</b></p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije.

		 <p>Ulično ime: Nepoznato</p>	
		<p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije obavijestila je po prvi puta o novoj psihoaktivnoj supstanci, arekolinu. <b>Arekolin</b> je prirodni alkaloidni proizvod koji se može pronaći u obliku ulja u areka orahu, voću palme areka (<i>Areca catechu</i>). U nekim azijskim zemljama, areka se žvače zajedno s listom biljke betel kako bi se postigao stimulativni efekt [1].</p> <p>Navodno se koristi i kao veterinarski purgativ i kao prekursor u sintezi kokainskih analoga [2].</p> <p>Arekolin je agonist pri receptorima muskarinika i nikotinika acetilkolina, što proizvodi stimulativne i parasimpatomimetičke (kolinergijske) učinke [3]. Što se tiče navodnih psihoaktivnih učinaka prirodnog proizvoda, postoje izvještaji da su učinci običnog areka oraha slabi, pa rezultiraju u najboljem slučaju osjećajem kratkotrajne vrtoglavice. No, postoje neki oblici koji mogu imati jak toksičan učinak [4].</p> <p>Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije izvijestila je da je nekoliko kilograma bijelog praha koji sadrži arekolin pronašla policija u listopadu 2010. godine pod okolnostima u kojima je bilo malo vjerojatno da bi se on mogao nuditi javnosti kao "legal high" proizvod. Budući da je arekolin ulje, pretpostavlja se da je zaplijenjeni materijal sol, koja se može nabaviti kod komercijalnih dobavljača kemikalija. U prilogu možete pronaći EI GCMS i LCMS visoke rezolucije, koje je izradio HFL Sport Science. Novi profil za ovu supstancu otvoren je pri EDND-u..</p> <p>[1] Gupta PC, Ray CS. Epidemiology of betel quid usage. <i>Ann Acad Med Singapore</i> (2004) 33(4 Suppl), 31-6.  [2] <a href="http://www.erowid.org/archive/rhodium/chemistry/cocaine.analog.arecoline.html">http://www.erowid.org/archive/rhodium/chemistry/cocaine.analog.arecoline.html</a>  [3] Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Vol. 2, Eds. Moffat AC, Osselton MD, Widdop B, Pharmaceutical Press, London, 2004.  [4] Rātsch C. The Encyclopedia of Psychoactive Plants: Ethnopharmacology and its Applications. Ed. 2005.</p>	
41	09/12/2010	<p>Kemijsko ime: <b>2-Benzilamino-1-(3,4-metilendioksifenil)butan-1-on</b></p>  <p>Drugo ime: Predloženi akronim: <b>BMDB</b>  Ulično ime: Nepoznato</p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije.
		<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije zabilježio je novu psihoaktivnu supstancu: <b>BMDB</b> (2-benzilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)butan-1-on). <b>BMDB</b> je sintetički derivativ katinona blisko povezan s MDPV-om i može se očekivati da će pokazivati stimulativna svojstva.</p> <p><b>BMDB</b> i <b>BMDP</b> bili su prisutni kao mješavina u prikupljenom uzorku koji je sadržavao</p>	

	otprilike 90% BMDP-a i 10% BMDB-a, a prema kolegama iz Velike Britanije, vjeruje se da su miješani namjerno budući da nije vjerojatno da je BDMB sintetička nečistoća. Uzorak (paket od metalne folije koji je sadržavao 1g bijelog praha) se prodavao i bio obilježen kao 5-iodoaminoindan (5-IAI), iako 5-IAI nije pronađen. Prikupili su ga TICTAC Communications Ltd. kupnjom s <a href="http://www.wide-mouth-frog.com">http://www.wide-mouth-frog.com</a> u listopadu 2010.		
	Kao i srodni 4-MBC (4-metil-N-benzilkatinon), nijedna od ovih supstanci nije kontrolirana prema generičkoj definiciji supstituta derivativa katinona, zbog N-benzil supstituenta.		
42	09/12/2010	<p>Kemijsko ime: <b>2-Benzilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)propan-1-on</b></p>  <p>Drugo ime: Predloženi akronim: <b>BMDP</b> Ulično ime: Nepoznato</p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije zabilježio je novu psihoaktivnu supstancu: <b>BMDP</b> (2-benzilamino-1-(3,4-metilenedioksifenil)propan-1-on). BMDP je sintetički derivativ katinona blisko povezan s MDPV-om te se može očekivati da pokazuje stimulativna svojstva.</p> <p>BMDB i BMDP bili su prisutni kao mješavina u prikupljenom uzorku koji je sadržavao otprilike 90% BMDP-a i 10% BMDB-a, a prema kolegama iz Velike Britanije, vjeruje se da su miješani namjerno budući da nije vjerojatno da je BDMB sintetička nečistoća. Uzorak (paket od metalne folije koji je sadržavao 1g bijelog praha) se prodavao i bio obilježen kao 5-iodoaminoindan (5-IAI), iako 5-IAI nije pronađen. Prikupili su ga TICTAC Communications Ltd. kupnjom s <a href="http://www.wide-mouth-frog.com">http://www.wide-mouth-frog.com</a> u listopadu 2010.</p> <p>Kao i srodni 4-MBC (4-metil-N-benzilkatinon), nijedna od ovih supstanci nije kontrolirana prema generičkoj definiciji supstituta derivativa katinona, zbog N-benzil supstituenta.</p>		
43	14/12/2010	<p>Kemijsko ime: <b>5-(2-Aminopropil)benzofuran, 1-Benzofuran-5-il-propan-2-amin</b></p> <p>Drugo ime: <b>5-APB</b></p>  <p>Ulično ime: <b>Benzo-fury</b></p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
	<p>Obrazac o izvještaju je zaprimljen od Sustava za rano upozoravanje Velike Britanije, u kojem je po prvi put zabilježena nova psihoaktivna supstanca <b>5-APB (5-(2-</b></p>		



	<p><b>aminopropil)benzofuran).</b></p> <p>5-APB je fenetilamin, strukturalno povezan s MDA-om (droga s popisa UN-ove Konvencije o psihotropnim drogama iz 1971. godine) te je stoga očekivano da će imati psihoaktivne učinke. Postoje četiri moguća pozicijska izomera APB-a (4-, 5-, 6- and 7-APB), a svaki od njih može postojati u dva enantiomerička oblika (R and S).</p> <p>Priprema 5-APB-a i povezanih spojeva opisana je u patentu iz SAD-a [1], počevši od 5-bromobenzofurana kao primarnog prekursora. Monte <i>et al.</i> [2] su pokazali da dva blisko povezana 2,3-dihidro analoga (5-APDB i 6-APDB) imaju u širokom smislu sličan farmakološki profil kao i MDA/MDMA. Nadalje, može se pretpostaviti da APB ima farmakologiju sličnu APDB.</p> <p>Obrazac se odnosi na dva odvojena događaja: zapljenu i prikupljeni uzorak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fedexov paket koji je sadržavao 152g smeđeg praha i još 658g smeđeg praha, oba u foliji/plastičnim pakiranjima, zaplijenila je 22 rujna 2010 britanska Carina</li> <li>• Narančaste tablete bez obilježja (8.1mm x 5.2mm, 297mg težina jedne tablete) je kupila TICTAC Communications Ltd. na <a href="http://www.wide-mouth-frog.com">http://www.wide-mouth-frog.com</a> (rujan 2010).</li> </ul> <p>Postoji mnogo Internet stranica koje prodaju nešto za što tvrde da je 6-APB ili "Benzofury", ali tako obilježeni proizvodi često su sadržavali druge aktivne sastojke (npr. D2PM, desoksipipradrol). Novi profil za 5-APB je otvoren pri EDND-u.</p>		
44	22/12/2010	<p>Kemijsko ime: <b>2 (Difenilmetil)pirolidin</b></p>  <p>Drugo ime: <b>Desoksi-D2PM</b> Ulično ime: <b>A3A Metano</b></p>	Nacionalna informacijska jedinica Velike Britanije
<p>Obrazac o izvještaju je zaprimljen od Sustava za rano upozoravanje Velike Britanije, u kojem je po prvi put zabilježena nova psihoaktivna supstanca 2-(difenilmetil) pirolidin.</p> <p>2-(Difenilmetil)pirolidin (desoksi-D2PM) je strukturalno povezan s desoksipipradrolom (2-DPMP) i difenilprolinolom (D2PM) te je stoga za očekivati da pokazuje stimulativne učinke. S druge strane, desoksipipradrol je derivativ pipradrola, koji je na Popisu IV UN-ove Konvencije iz 1971. godine. 2-(Difenilmetil)pirolidin je pronađen u nekim proizvodima za "body-building" [1], a komercijalno je dostupan kod Sigma-Aldricha [2].</p> <p>Sustav za rano upozoravanje Velike Britanije izvijestio je o dva prikupljena uzorka bijelog praha, koje je nabavila TICTAC Communications Ltd. u listopadu 2010. godine, u St. George's Hospital Medical School u Londonu. Pretpostavlja se da je pregledani prah sadržavao sol 2-(difenilmetil)pirolidina i tragove dva srodna spoja, za koje se vjeruje da su u sintetičke nečistoće: 2-(difenilmetil)-1-metilpirolidin i 5,5-difenilpentan-1-amin, kao i kreatin (većinski sastojak u prahovima).</p> <p>2-(Difenilmetil)pirolidin ('A3A Metano') primijećen je nakon oštih reakcija kod jednog od korisnika. Unatoč imenu "Green Powder" (Zeleni prah) materijal je bijeli. Primijećeni psihološki i fizički učinci mogli bi odražavati činjenicu da, kao i</p>			



<p>desoksipipradrol, ova supstanca ima dug biološki polu-život.</p> <p>Identifikacija je potvrđena pomoću uporabe spektrometrije mase te usporedbom s poznatim uzorkom. Otvoren je novi profil za 2-(difenilmetil)pirolidin.</p> <p>[1] <a href="http://www.steroidtimes.com/2-diphenylmethyl-pyrrolidine-toxic-stim-found-in-supplement-product/2009">http://www.steroidtimes.com/2-diphenylmethyl-pyrrolidine-toxic-stim-found-in-supplement-product/2009</a></p> <p>[2] <a href="http://www.sigmaaldrich.com/catalog/ProductDetail.do?lang=en&amp;N4=552542 ALDRICH&amp;N5=SEARCH_CONCAT_PNO BRAND_KEY&amp;F=SPEC">http://www.sigmaaldrich.com/catalog/ProductDetail.do?lang=en&amp;N4=552542 ALDRICH&amp;N5=SEARCH_CONCAT_PNO BRAND_KEY&amp;F=SPEC</a></p>
--

Od ukupno identificirane 44 nove psihoaktivne tvari tijekom 2010. godine unutar Sustava ranog upozoravanja u slučaju pojave novih psihoaktivnih tvari EMCDDA-a, 41 psihoaktivna tvar je identificirana po prvi puta.

----

Ozbiljni problemi proizlaze i iz uporabe fenazepama, nekontroliranog benzodijazepina koji je pronađen u Velikoj Britaniji u više navrata u zadnjih nekoliko godina. (<http://www.heraldscotland.com/news/health/warning-over-unlicensed-drug-1.1076121>)