Mayrhofer Michelle

Von:

Jankovic Marko

Gesendet:

Montag, 27. Dezember 2021 09:03

Betreff:

WG: EWS_AT/EU_27/12/2021

Anlagen:

Drogenarbeit Z6_Monatswarnung_November 2021.pdf; checkit!

_Warnungen_2021_KW49.pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen des EWS übermitteln wir Ihnen die beiliegenden Informationen und ersuchen Sie, diese in Ihren Einrichtungen weiterzuleiten und – sollten Sie Informationen aus Ihren Bereichen dazu erhalten – diese an die GÖG via E-Mail-Adresse ews@goeq.at rückzumelden.

Mit freundlichen Grüßen

Marko Jankovic

Teamleitung zentrale Administration Büro des Koordinators für Psychiatrie, Sucht- und Drogenfragen der Stadt Wien





Psychosoziale Dienste in Wien/ Sucht- und Drogenkoordination Wien

Modecenterstraße 14/A/2. OG 1030 Wien

Telefon

+43 1/4000-87304

E-Mail

marko.jankovic@psd-wien.at

Web

www.psd-wien.at www.sdw.wien

#darüberredenwir

Psychische Erkrankungen betreffen uns alle. <u>www.darüberredenwir.at</u>

Kuratorium für Psychosoziale Dienste in Wien

Ein Fonds nach dem Wiener Landes-Stiftungs- und Fondsgesetz mit Sitz in Wien

Das Kuratorium für Psychosoziale Dienste in Wien (PSD) ist alleiniger Gesellschafter der Sucht- und Drogenkoordination Wien gemeinnützige GmbH (SDW), einer Gesellschaft mit Sitz in Wien, eingetragen beim Handelsgericht Wien unter FN 279399g.

Einige Dienste werden vom PSD für die SDW erbracht; Daten werden zum Teil gemeinsam verarbeitet. Genauere Informationen dazu finden Sie unter <u>www.psd-wien.at/sdw</u>

Von: *EXTERN* Susanna Dorner-Schulmeister < Susanna.Dorner@goeg.at>

Gesendet: Donnerstag, 23. Dezember 2021 11:55

An: Ews < Ews@goeg.at > Betreff: EWS AT/EU

Magistrat der Stadt Wien Soziales, Sozial- und Gesundheitsrecht Fachgruppe Gesundheitsrecht

28. DEZ. 2021

ZI: 1553955121

Schmid

Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom November 2021.

Es wird vor hochdosierten Speed (Pulver, Paste), hochdosierten MDMA (Pulver, Kristalle) und hochdosierten Kokain (Pulver), welche zur Analyse gebrachte Proben enthielten, gewarnt. (siehe Anhang)

Die aktuellste checkit! Warnungen vom November 2021.

Im November 2021 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Eine als **2C-B** abgegebene Tablette wies neben **2C-B** zwei **unbekannte Substanzen** auf. In mehreren **Ecstasy-Pillen** wurde statt MDMA eine **unbekannte Substanz** detektiert.

Details entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Anbei leite ich Ihnen aktuelle Informationen aus dem europäischen EWS (EMCDDA) weiter.

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Deutschland identifiziert:

Subject: Formal notification of N,N-diethyl-7-methyl-4-pentanoyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide (1V-LSD) by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: 1V-LSD, Substance classification: Other

Chemical classification: arylalkylamine; indole alkylamine; ergoline

1V-LSD, also known as **1V-LAD** and Valerie, is the pentanoyl derivative of the internationally controlled substance LSD (lysergic acid diethylamide) (Schedule I of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances). **1V-LSD** has a pentanoyl group attached to the nitrogen of the indole moiety, which is absent in LSD. **1V-LSD** is a higher homologue of 1-acetyl-LSD (ALD-52), 1P-LSD and 1B-LSD, formally notified in 2016, 2015 and 2019, respectively. **1V-LSD** differs from 1-acetyl-LSD (ALD-52), 1P-LSD and 1B-LSD by replacement of the acetyl, propanoyl and butanoyl groups, respectively, with a pentanoyl group. **1V-LSD** also shares structural similarities with 1P-ETH-LAD, 1CP-AL-LAD and 1CP-LSD (also known as 'Curie'). **1V-LSD** contains two stereogenic centres and therefore 4 possible enantiomers of the substance may exist. Pharmacological classification: hallucinogen

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **1V-LSD**. Based on its structural similarity with other ergolines with known hallucinogen effects, such as LSD, **1V-LSD** is expected to have hallucinogen effects.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-1029

1V-LSD was also identified in beige blotters with the text **'1V-LSD'** seized by French Customs at Roissy Airport on 1 October 2021. The blotters were seized in postal freight en-route from the Netherlands to France. The substance was identified using LC-QTOF by the Paris Customs laboratory.

Subject: Formal notification of N-(2-phenylpropan-2-yl)-1-tosyl-1H-indazole-3-carboxamide (CUMYLTsINACA) by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: CUMYL-TsINACA, Substance classification: Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic; azole; indazole

CUMYL-TsINACA is an indazole based synthetic cannabinoid, containing an indazole core (INA), a carboxamine linker (CA), a cumyl linked group (CUMYL) and a tosyl tail (Ts). Cumyl-TsINACA is structurally related to CUMYL-THPINACA, CUMYL-NBMINACA and CUMYL-CBMINACA, formally notified in 2014, 2020 and 2021, respectively. CUMYL-TsINACA differs from these substances by replacement of the tosyl tail with a tetrahydropyran tail in CUMYL-THPINACA, a methylnorbornane tail in CUMYL-NBMINACA and a cyclobutylmethyl tail in CUMYL-CBMINACA. CUMYL-TsINACA is also structurally related to other indazole based synthetic cannabinoids with a cumyl group, such as CUMYL-PINACA, CUMYL-5FPINACA and the internationally controlled CUMYL-4CNBINACA and CUMYL-PEGACLONE (Schedule II of the United Nations 1971 Convention on Psychotropic Substances). CUMYL-TsINACA also shares structural similarities with 2F-QMPSB, an arylsulfonamide and a quinoline-based synthetic cannabinoid, also known as SGT-13, formally notified in 2019

Pharmacological classification: cannabinoid

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **CUMYL-TsINACA**. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, such as CUMYL-4CN-BINACA and CUMYLPEGACLONE, **CUMYL-TsiNACA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Subject: Formal notification of N-(1-amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(cyclohexylmethyl)-5-(4-fluorophenyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide (5,3-AB-CHMFUPPYCA) by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA Common name: 5,3-AB-CHMFUPPYCA, Substance classification: Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic; azole; pyrazole

5,3-AB-CHMFUPPYCA is a pyrazole based synthetic cannabinoid, containing a pyrazole core (PY), a carboxamine linker (CA), an amino methyl butanone linked group (AB), a cyclohexylmethyl (CHM) and fluorophenyl (FUP) tail. 5,3-AB-CHMFUPPYCA and AB-CHMFUPPYCA (3,5-AB-CHMFUPPYCA), formally notified in 2015, are regiosiomers which differ only in the position of the substituents around the pyrazole core. In the case of **5,3-AB-CHMFUPPYCA**, the 4-fluorophenyl tail is attached at the 5 position, while the carboxamide linker is attached at the 3 position of the pyrazole ring and in the case of 3,5-AB-CHMFUPPYCA, the substituents are attached in the opposite positions. The identification and discrimination of these isomers can pose analytical challenges due to the fact that these substances have the same molecular weight and similar fragmentation patterns, as a result other analysis techniques, in addition to GC-MS, such as FTIR or NMR may be required. 5,3-AB-CHMFUPPYCA shares structural similarities with the pyrazoles rimonabant, 5F-AB-FUPPYCA (5F-5,3-AB-PFUPPYCA) and 5F-3,5-AB-PFUPPYCA. 5F-5,3-AB-FUPPYCA has also reportedly been referred to as AZ-037, however, analysis of the substance advertised as 'AZ-037' on a website based in the UK, revealed that the sample confirmed the presence of 3,5-AB-CHMFUPPYCA and not 5F-5,3-ABFUPPYCA. The synthesis of both 5,3-AB-CHMFUPPYCA and 3,5-AB-CHMFUPPYCA has been described in the scientific literature. The analytical characterisation of both regioisomers using GC-MS, LC-MS, NMR (1H, 13C and 19F) and X-ray crystallography has also been reported.

Pharmacological classification: cannabinoid

There is limited information available on the pharmacology and toxicology of **5,3-AB-CHMFUPPYCA**. Based on its structural similarity with other cannabinoids, such as 5F-AB-FUPPYCA (5F-5,3-ABPFUPPYCA) and 5F-3,5-AB-PFUPPYCA, **5,3-AB-CHMFUPPYCA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist. The in vitro phase I metabolism of 5,3-AB-CHMFUPPYCA and 3,5-AB-CHMFUPPYCA in pooled human liver microsomes has been described. In the study, metabolic patterns of both isomers were found to be qualitatively similar and dominated by oxidation of the cyclohexylmethyl side chain. Furthermore, the stability of both isomers was assessed under smoking conditions and the authors reported that pyrolytic cleavage of the amide bond occurred that led to approximately 3 % conversion to heat-induced degradation products, that were also detected during metabolism. The authors highlighted that the production of these "artefactual 'metabolites' could potentially bias in vivo metabolic profiles after smoking and might have to be considered for interpretation of metabolite findings during hair analysis".

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-894

Details: **5,3-AB-CHMFUPPYCA** was identified in 51.78 grams of beige powder seized by Police Lower Saxony, in Germany, on 3 March 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR, HR-LC-MS, Raman spectroscopy and NMR by the EU-funded project ADEBAR plus. A mixture of **5,3-AB-CHMFUPPYCA** and **3,5-ABCHMFUPPYCA** was identified in the seized sample, based on Raman spectroscopy and FTIR analysis.

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Schweden identifiziert:

Subject: Formal notification of [3-[2-[ethyl(propyl)amino]ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate (4-AcO-EPT) by Sweden as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: 4-AcO-EPT, Substance classification: Tryptamine

Chemical classification: arylalkylamine; indole alkylamine; tryptamine

4-AcO-EPT, also known as **4-acetoxy-ethylpropyltryptamine**, is an indole alkylamine and is the 4-acetoxy derivative of EPT, formally notified in 2019. **4-AcO-EPT** is also structurally similar to the internationally controlled tryptamines, DET (N,N-diethyltryptamine), DMT (N,N-dimethyltryptamine) and psilocin (4-HODMT) (Schedule I of the United Nations 1971 Convention on Psychotropic Substances). **4-AcO-EPT** is structurally related to 4-HO-EPT, formally notified in 2018, differing by the replacement of the hydroxy group with acetoxy. **4-AcO-EPT** is a lower homologue of 4-AcO-DPT, formally notified in 2012, and a higher homologue of 4-AcO-DET and 4-AcO-MET, formally notified in 2004 and 2009, respectively, differing from those substances on the length of the aliphatic chains linked to the substituted nitrogen. **4-AcO-EPT** is available as a reference standard and an λ max (ultraviolet wavelength of maximum absorbance) of 224 nm is reported. **4-AcO-EPT** is reportedly soluble in acetonitrile (10 mg/ml).

Pharmacological classification: hallucinogen

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **4-AcO-EPT**. Based on its chemical structure and on its chemical similarity to DET and DMT, **4-AcO-EPT** is expected to act on the serotonin receptors and to produce hallucinogenic and psychedelic effects.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-980

Details: **4-AcO-EPT** was identified in 30 milligrams of brown powder seized by Swedish Customs on 16 September 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, LC-MS and NMR by the Swedish National Forensic Centre (NFC). The fumarate salt form of **4-AcO-EPT** was identified in the seized sample. Other detections **4-AcO-EPT** has been identified in powder test-purchased by the Slovenian National Forensic Laboratory (NFL) in 2020. The fumarate salt and chloride ions were identified in the sample and a purity of >95% was reported based on NMR analysis. **4-AcO-EPT** has also been identified in tan-coloured solid material seized in the US and reported in June 2021 by NMS Labs — Criminalistic Laboratory, the Center for Forensic Science Research & Education (CFSRE) and NPS Discovery.

Es wurde folgenden neue psychoaktive Substanzen in Ungarn identifiziert:

Subject: Formal notification of N-(1-carbamoyl-2,2-dimethyl-propyl)-5-(4-fluorophenyl)-2-pent-4-enylpyrazole-3-carboxamide (3,5-ADB-4en-PFUPPYCA) by Hungary as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA Common name: 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA, Substance classification: Synthetic cannabinoid Chemical classification: azacyclic; azole; pyrazole

3,5-ADB-4en-PFUPPYCA is a pyrazole based synthetic cannabinoid, containing a pyrazole core (PY), a carboxamine linker (CA), an amino dimethyl butanone linked group (ADB), a pent-4-ene (4-en-P) and fluorophenyl (FUP) tail. **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** and **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** are regiosiomers which differ only in the position of the substituents around the pyrazole core. The identification and discrimination of isomers can pose analytical challenges due to the fact that these substances have the same molecular weight and similar fragmentation patterns; as a result, in addition to GC-MS, additional analytical techniques, such as FTIR or NMR, may be required for their unequivocal identification. **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** shares structural similarities with the pyrazoles rimonabant, 5F-AB-FUPPYCA (5F-5,3-AB-PFUPPYCA), 5F-3,5-AB-PFUPPYCA, 5,3-AB-CHMFUPPYCA and the indazole based synthetic cannabinoid ADB-4en-PINACA. **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** contains a stereogenic centre and therefore two possible enantiomers may exist.

Pharmacological classification: cannabinoid

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA**. Based on its structural similarity to other cannabinoids, **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-1021

Details: **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** was identified in 102.78 grams of yellow powder seized by Hungarian Police, in Veszprém, on 30 September 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR and NMR by the Hungarian Institute for Forensic Sciences, Drug Investigation Department.

Subject: Formal notification of N-[(Z)-[1-(cyclohexylmethyl)-2-oxo-indolin-3-ylidene]amino]benzamide (CHM-MDA-19) by Hungary as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: CHM-MDA-19, Substance classification: Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic; indole; iminoindolinone

CHM-MDA-19, also known as cyclohexylmethyl MDA-19, is a synthetic cannabinoid with an isatin-like core, where the oxo group of the 3-position of the ring is replaced by a nitrogen, a cyclohexylmethyl (CHM) tail, an acylhydrazone moiety as a linker and a phenyl linked group. CHM-MDA-19 contains a cyclohexylmethyl tail whereas MDA 19 contains a hexyl tail, MDA-19 pentyl analogue a pentyl tail, MDA19 4en-pentyl analogue a pent-4-ene tail and MDA-19 5-fluoropentyl analogue a 5-fluoro substituted pentyl tail. MDA 19 and MDA-19 pentyl analogue were formally notified in 2016 and October 2021, respectively, while MDA-19 4en-pentyl analogue and MDA-19 5-fluoropentyl analogue were formally notified in November 2021. CHM-MDA-19 is also known as BZO-CHMOXIZID ((Z)-N'-(1-(CycloHexylMethyl)-2- OXoIndolin-3-ylidene)BenZOhydraZIDe), la name generated by scientists at Cayman Chemical and NPS Discovery at CFSRE, based on a new naming convention they developed for this subclass of synthetic cannabinoids, "OXIZIDs". Using this naming system, MDA 19 could also be known as BZOHEXOXIZID. It is reported that the OXIZID subclass has recently emerged as a potential replacement for the traditional indole and indazole based synthetic cannabinoids, following the announcement by China to place synthetic cannabinoids under generic control in July 2021. CHM-MDA-19 has two isomers, E and Z, which would be expected to co-elute using gas chromatography (GC) and the mass spectra are expected to be almost identical. As a result, discrimination between the isomers will require the use of other analysis techniques, in addition to GC-MS, such as NMR. The synthesis of CHM-MDA-19 (compound 52) as a yellow solid with a melting point of 140-141 °C, and characterisation using 1H and 13C NMR and by HRMS, has been reported in the literature. GC-MS and LC-QTOF analysis of seized material has also been reported. CHM-MDA-19 is available as a reference standard and an λmax (ultraviolet wavelength of maximum absorbance) of 203, 277, 343 nm. It is reportedly soluble in DMF (3 mg/ml), DMSQ (2 mg/ml) and ethanol (2 mg/ml).

Pharmacological classification: cannabinoid

There is limited information available on the pharmacology and toxicology of **CHM-MDA-19**. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, such as MDA 19, **CHM-MDA-19** expected to act as a cannabinoid receptor agonist. In 2008, Diaz et al. synthesised a series of N-alkyl isatin acylhydrazone derivatives, including **CHM-MDA19** (compound 52) and characterised several of them as novel analogues with high functional activity and selectivity at human CB2 receptors. The authors highlighted that the Z form was required for CB functional activity. They examined the 'effect of the intracyclic nitrogen substitution' and noted that 'less rigid aryl or cycloalkyl rings such as those in compounds 52, 53, and 54 showed good affinity'. Furthermore, the authors stated that aliphatic chain replacement with cyclohexylmethyl, in **CHM-MDA-19**, 'resulted in a large increase in both CB1 and CB2 functional activity' and was 'the most potent of the series in terms of CB2 functional activity'.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-1024

Details: **CHM-MDA-19** was identified in 0.82 grams of yellow powder seized by Hungarian Police in Veszprém on 30 September 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR and NMR by the Hungarian Institute for Forensic Sciences, Drug Investigation Department. Other detections **CHM-MDA-19** has also been identified in 458 grams of pale green powder seized in Tekirdağ, Turkey, in August 2021. The substance was identified using GC-MS. **CHM-MDA-19** has also been identified in plant-like material seized in the US and reported in November 2021 by the Indianapolis-Marion County Forensic Services Agency, the Center for Forensic Science Research & Education (CFSRE) and NPS Discovery.

Es wurde folgende neue psychoaktive Substanz in Frankreich identifiziert:

Subject: Formal notification of N-(1-carbamoyl-2,2-dimethyl-propyl)-5-(4-fluorophenyl)-1-pent-4-enylpyrazole-3-carboxamide (5,3-ADB-4en-PFUPPYCA) by France as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA.

Common name: 5,3-ADB-4en-PFUPPYCA, Substance classification: Synthetic cannabinoid Chemical classification: azacyclic; azole; pyrazole

5,3-ADB-4en-PFUPPYCA is a pyrazole based synthetic cannabinoid, containing a pyrazole core (PY), a carboxamine linker (CA), an amino dimethyl butanone linked group (ADB), a pent-4-ene (4-en-P) and fluorophenyl (FUP) tail. **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** and 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA are regiosiomers which differ only in the position of the substituents around the pyrazole core. The identification and discrimination of isomers can pose analytical challenges due to the fact that these substances have the same molecular

weight and similar fragmentation patterns; as a result, in addition to GC-MS, additional analytical techniques, such as FTIR or NMR, may be required for their unequivocal identification. **5,3-ADB-4en-PEUPPYCA** shares structural similarities with the pyrazoles rimonabant, 5F-AB-FUPPYCA (5F-5,3-AB-PFUPPYCA), 5F-3,5-AB-PFUPPYCA, 5,3-AB-CHMFUPPYCA and the indazole based synthetic cannabinoid ADB-4en-PINACA. **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** contains a stereogenic centre and therefore two possible enantiomers may exist.

Pharmacological classification: cannabinoid

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA**. Based on its structural similarity to other cannabinoids, **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-1034

Details: **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** was identified in yellow powder seized by French Customs in postal freight at Ile-de-France airport on 13 August 2021. The seized sample was en-route from the Netherlands to France. The substance was analytically confirmed using GC-MS, LC-MS and FTIR by the French Customs Laboratory SCL Paris and NMR by the Joint Research Centre (JRC) in Ispra. Analysis confirmed that the seized sample contained a mixture of the regiosiomers **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** (approximately 90%) and 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA (approximately 10%).

Sollten Ihnen zu einer dieser Substanzen Informationen aus Österreich vorliegen, bitten wir Sie diese an uns weiterzuleiten.

Falls Sie keine weiteren Newsletter wünschen, bitte ich Sie um eine kurze Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen Susanna Dorner-Schulmeister

Informations – und Frühwarnsystem über besondere Gesundheitsgefahren im Zusammenhang mit Substanzkonsum

Aktuelle Informationen und Warnungen: https://forum.goeg.at/ewsforum/

Dr. Susanna Dorner-Schulmeister Gesundheit Österreich GmbH Stubenring 6

1010 Wien T: +43 1 515 61-187 F: +43 1 513 84 72

Susanna.Dorner@goeg.at

www.goeg.at ews@goeg.at



Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at ZVR-Zahi: 445057252

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE AUS INNSBRUCK

November 2021

Als Speed (Pulver, Paste) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Amphetamin (437 mg/g = 43,7% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (490 mg/g)
- Amphetamin (255 mg/g = 25,5% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (730 mg/g)
- Amphetamin (208 mg/g = 20,8% Wirkstoffgehalt), Koffein (487 mg/g)
- Amphetamin (176 mg/g = 17,6% Wirkstoffgehalt), Koffein (873 mg/g)
- Amphetamin (147 mg/g = 14,7% Wirkstoffgehalt), Koffein (845 mg/g)
- Amphetamin (114 mg/g = 11,4% Wirkstoffgehalt), Koffein (833 mg/g)

Aufgrund des hohen Flüssigkeitsverlusts bei gleichzeitigem Konsum von Amphetamin und Koffein steigt die Gefahr der Dehydrierung; Blutdruck und Körpertemperatur sind erhöht. Gleichzeitiger Konsum bedeutet eine starke Belastung für das Herz-Kreislaufsystem. Hohe Dosen Koffein (ab 500 mg) fügen der Wirkung eine nervöse und unruhige Komponente hinzu. Nebenwirkungen wie Kopfschmerzen, Schweißausbrüche, Kurzatmigkeit und Schlafstörungen sind wahrscheinlich. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen.

Als MDMA (Pulver, Kristalle) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- MDMA (891 mg/g = 89,1% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!* !*, Koffein (14 mg/g), Ketamin (14 mg/g)
- MDMA (874 mg/g = 87,4% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- MDMA (830 mg/g = 83,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- MDMA (763 mg/g = 76,3% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden!





^{*}Ab <u>250 mg/g = 25% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

^{*}Ab <u>750 mg/g = 75% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!



Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at zvR-Zahi: 445057252

Nebenwirkungen wie "Kiefer mahlen", Augen- und Nervenzucken, bis hin zu Krampfanfällen können bei hohen MDMA Dosen häufiger auftreten. Bei Überdosierungen steigt die Körpertemperatur stärker an (Gefahr eines Hitzschlags) und es kann zu unangenehmen Halluzinationen kommen. Herz, Leber und Nieren werden besonders stark belastet. An Folgetagen, nach der Einnahme hoher Dosen MDMA, treten vermehrt Depressionen, Konzentrationsschwächen, Schlafstörungen und Appetitlosigkeit auf. Bei einer regelmäßigen hoch dosierten Einnahme von MDMA ist die Wahrscheinlichkeit, dass irreparable Hirnschäden entstehen, größer.

Als Kokain (Pulver) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain (990 mg/g = 99,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (990 mg/g = 99,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (971 mg/g = 97,1% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (930 mg/g = 93,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (813 mg/g = 81,3% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (990 mg/g = 99,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Levamisol (<10 mg/g)
- Kokain (990 mg/g = 99,0% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Levamisol (<10 mg/g),
 Procain (nicht quantifiziert)
- Kokain (868 mg/g = 86,8% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (121 mg/g)
- Kokain (656 mg/g = 65,6% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Levamisol (11 mg/g),
 Phenacetin (331 mg/g)
- Kokain (327 mg/g = 32,7% Wirkstoffgehalt), Levamisol (<10 mg/g)
- Paracetamol (738 mg/g), MDMA (<10 mg/g)

*Ab <u>400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Achtung!! Der durchschnittliche Wirkstoffgehalt in Kokain ist extrem hoch!

Um Überdosierungen zu vermeiden unbedingt niedrig dosieren und nicht nachlegen. Verzichte auf jeglichen Mischkonsum, auch mit Alkohol oder Energydrinks!!







Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76 drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at 2VR-Zahl: 445057252

ACHTUNG!!

Der Wirkstoffgehalt psychoaktiver Substanzen variiert sehr stark und ist optisch NICHT erkennbar!

Beachte daher unbedingt die Safer Use Regeln:

- Dosiere niedrig und warte min. 2 Stunden, um die Wirkung zu erfahren.
- Verzichte auf Mischkonsum (auch mit Alkohol, Energydrinks oder Cannabis), da es zu unberechenbaren Wechselwirkungen kommen kann.
- Achte auf die Bedürfnisse deines Körpers: Trink' Wasser & mach' Pausen an der frischen Luft.
 Nutze Drug Checking Angebote!

https://www.drogenarbeitz6.at/konsum/safer-use.html

Weiterführende Infos zu den Inhaltsstoffen:

Quellen: www.checkyourdrugs.at, www.saferparty.ch

<u>Koffein</u>: Koffein macht wach, beschleunigt den Herzschlag und steigert vorübergehend die geistige Leistungsfähigkeit. In höheren Dosen, ab 300mg (ca. 8 Tassen Kaffee) erzeugt es Euphorie. Koffein entzieht dem Körper Flüssigkeit.

Bei hohen Dosen sind folgende Nebenwirkungen möglich: Schweißausbrüche, Herzflattern, Harndrang, Herzrhythmusstörungen, Wahrnehmungsstörungen, Zittern, Nervosität und Schlafstörungen. Bei dauerhaftem regelmäßigen Gebrauch besteht die Gefahr einer Abhängigkeit mit körperlichen Symptomen. Die Wechselwirkung zweier oder mehrerer psychoaktiver Substanzen, also auch die von Koffein mit Kokain, ist kaum einschätzbar und entspricht in der Regel nicht der Summe ihrer Einzelwirkungen. Die Kombination unterschiedlicher aufputschend wirkender Substanzen belastet das Herzkreislaufsystem stark, führt zu Temperaturanstieg und Flüssigkeitsverlust - es besteht eine erhöhte Gefahr des Austrocknens.

Levamisol: Levamisol ist ein Anthelminthikum (wird in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden, sind unter anderem: allergische Reaktionen (Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit). Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist die Veränderung des Blutbildes, Agranulocytosis genannt. Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu lebensbedrohlichen Infektionen führen kann.







Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76 drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at zvr.-zahl: 445057252

Die Symptome die dabei auftreten können sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungenund Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealen.

Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt unabhängig von der aufgenommenen Dosis mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme. Am häufigsten tritt Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monate eingenommen wird. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde.

Levamisol wird im Körper zu Aminorex verstoffwechselt. Aminorex hat eine amphetaminartige Wirkung. Bei gleichzeitigem Konsum von Kokain kommt es zu einer Wirkungsverlängerung, da die Wirkung von Aminorex einsetzt, wenn jene des Kokains nachlässt. Studien zeigen jedoch klar, dass Aminorex das <u>Risiko zur Entwicklung einer pulmonalen Hypertonie (=lebensgefährlicher Lungenhochdruck)</u> erhöht. Das Risiko besteht insbesondere bei wiederholtem Vorkommen von Aminorex im Körper. Der Lungenhochdruck wird dabei beim Konsumieren nicht sofort festgestellt, sondern kann sich unter Umständen erst nach einigen Monaten in zunehmend eingeschränkter körperlicher Leistungsfähigkeit, Kreislaufstörungen und Müdigkeit äußern.

In welchem Ausmaß sich Levamisol in Aminorex umwandelt und ob das regelmäßige Konsumieren levamisolhaltigen Kokains tatsächlich zu Lungenhochdruck führen kann, ist gegenwärtig nicht geklärt. Zu bedenken gilt, dass eine pulmonale Hypertonie (Lungenhochdruck) tödlich verlaufen kann.

<u>Paracetamol:</u> Paracetamol gehört in die Gruppe der Nichtopioid-Analgetika und ist ein Schmerzmittel und Fiebersenker, das in vielen Medikamenten vorkommt. Es wird bei Erkältungsbeschwerden und grippalem Infekt eingesetzt. Sehr selten kann es zu allergischen Reaktionen in Form von einfachem Hautausschlag oder Nesselausschlag bis hin zu einer Schockreaktion kommen. Bei empfindlichen Personen kann es selten zu einer Verkrampfung der Atemmuskulatur kommen.

<u>Phenacetin:</u> Phenacetin ist ein Aminophenol-Derivat und wurde zur Schmerzbehandlung und Fiebersenkung verwendet. Wegen seiner karzinogenen und insbesondere nierenschädigenden Wirkung in Kombination mit anderen Schmerzmedikamenten ist dieses Arzneimittel seit 1986 nicht mehr im Handel. Phenacetin kann auch Erregung und Euphorie auslösen und wird wohl deshalb als Streckmittel eingesetzt.

<u>Procain:</u> Procain ist ein Lokalanästhetikum. Es wird mittlerweile kaum noch in der Humanmedizin benutzt.







Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 49 - 2021

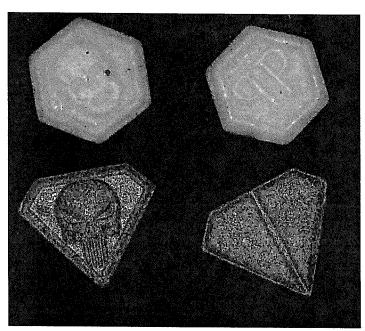
Im November 2021 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Eine als **2C-B** abgegebene Tablette wies neben 2C-B **zwei unbekannte Substanzen** auf. In mehreren **Ecstasy**-Pillen wurde statt MDMA eine **unbekannte Substanz** detektiert.

Im Folgenden werden alle Proben, die seit den letzten Warnungen bis heute von **checkit!** analysiert und als hoch dosiert, unerwartet oder gesundheitlich besonders bedenklich eingestuft wurden, detailliert dargestellt.

Als Ecstasy zur Analyse abgegeben

Achtung! Tabletten mit gleichem Aussehen (Logo, Farbe, Form) können unterschiedliche Inhaltsstoffe und/oder Wirkstoffgehälter beinhalten. Es ist daher sinnvoll jede Tablette einzeln testen zu lassen oder falls keine Substanzanalyse möglich sein sollte vorsichtig anzutesten.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben:



Logo: Totenkopf / Philipp Plein

Rückseite: PP Farbe: gelb

Durchmesser: 8,9 mm

Dicke: 4,6 mm Gewicht: 338 mg

Inhaltsstoffe: unbekannte Substanz

<u>Logo:</u> Punisher <u>Rückseite:</u> Bruchrille

Farbe: grau

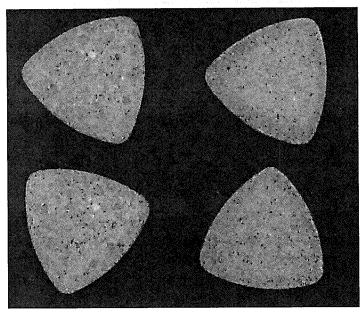
Durchmesser: 13,5 mm

Dicke: 4,9 mm Gewicht: 546 mg

Inhaltsstoffe: unbekannte Substanz



★ +43 1 4000 53 650
www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



<u>Logo:</u> nicht erkennbar <u>Rückseite</u>: nicht erkennbar

Farbe: rosa

Durchmesser: 10,8 mm

Dicke: 4,9 mm Gewicht: 499 mg

Inhaltsstoffe: unbekannte Substanz

<u>Logo:</u> nicht erkennbar <u>Rückseite</u>: nicht erkennbar

Farbe: rosa

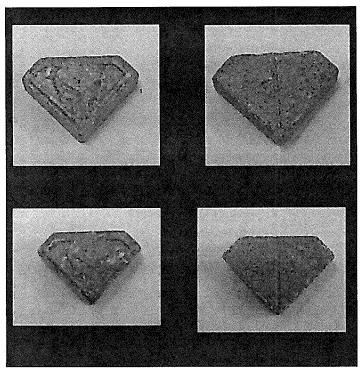
Durchmesser: 10,6 mm

<u>Dicke:</u> 4,9 mm <u>Gewicht:</u> 486 mg

Inhaltsstoffe: unbekannte Substanz

Vorsicht hoch dosiert

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer Mann nicht mehr als 120 mg MDMA und eine 60 kg schwere Frau nicht mehr als 78 mg MDMA konsumieren.



<u>Logo:</u> Punisher Rückseite: Bruchrille

Farbe: blau

<u>Durchmesser</u>: nicht verfügbar

Dicke: 4 mm Gewicht: 496 mg

Inhaltsstoff: 264 MDMA

<u>Logo:</u> Punisher <u>Rückseite:</u> Bruchrille

Farbe: blau

Durchmesser: nicht verfügbar

<u>Dicke:</u> 5 mm Gewicht: 491 mg

Inhaltsstoff: 275 mg MDMA



Als "Speed" zur Analyse abgegeben

Drei Proben, die als Speed zur Analyse abgegeben wurden, enthielten neben Amphetamin auch Koffein in unterschiedlichen Mengen im Verhältnis zu Amphetamin. Darunter wurden auch potenziell gesundheitlich bedenkliche Dosen ermittelt. Weitere Informationen zu Koffein sind im Anhang zu finden.

Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (946 mg/g) + Levamisol (32 mg/g) + Koffein (4 mg/g)
- Kokain (899 mg/g) + Levamisol (60 mg/g)
- Kokain (894 mg/g) + Levamisol (95 mg/g)
- Kokain (820 mg/g) + Levamisol (17 mg/g)
- Kokain (734 mg/g) + Koffein (138 mg/g)
- Kokain (712 mg/g) + Levamisol (270 mg/g)
- Kokain (433 mg/g) + Levamisol (555 mg/g)
- Amphetamin (101 mg/g) + Koffein (572 mg/g)

Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
2C-B	2C-B (953 mg/g) + zwei unbekannte Substanzen
Mephedron (4-MMC)	3-Methylmethcathinon (3-MMC)
DET (N,N-Diethyltryptamin)	DET (N,N-Diethyltryptamin) + DMT (N,N-Dimethyltryptamin) + zwei unbekannte Substanzen
GHB	GBL

Please note: Tablets showing brand logos are counterfeit products and are not related whatsoever with the trademark depicted.

Beachte: Tabletten mit Markenlogos sind gefälschte Produkte und stehen in keinerlei Zusammenhang mit der abgebildeten Marke.



2 +43 1 4000 53 650☑ www.checkyourdrugs.at☑ Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Kurzinformationen zu Inhaltsstoffen

(in alphabethischer Reihenfolge)

3-Methylmethcathinon (**3-MMC**) ist ein Cathinon-Derivat mit stimulierender Wirkung und ähnlicher chemischer Struktur und Wirkweise wie Mephedron (4-MMC). Als Nebenwirkungen wurden unter anderem Herzrasen, Unruhe, Krampfanfälle, hoher Blutdruck, stark erhöhte Körpertemperatur, Bewusstseinstrübung, Aggression und unkoordinierte Bewegungen beobachtet. Da es sich bei 3-MMC um ein Research Chemical handelt und nur wenige wissenschaftliche Daten vorliegen, können keine zuverlässigen Aussagen über mögliche Langzeitfolgen getroffen werden. 3-MMC wurde auch als Mephedron-Alternative verkauft und ist seit 2012 im Neuen Psychoaktiven Substanzengesetz geregelt.

DET (*N*,*N*-Diethyltryptamin) ist eine sehr wenig erforschte synthetische psychoaktive Substanz, die zur Gruppe der Tryptamine gehört. Sie ist in ihrer chemischen Struktur dem DMT sehr ähnlich und hat eine halluzinogene Wirkung. Unerwünschte Wirkungen können unter anderem Schwindel, Übelkeit, Anstieg der Körpertemperatur, Zittern, sowie der Anstieg von Puls und Blutdruck sein. Da es sich bei DET um eine kaum erforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.

Levamisol ist ein Anthelminthikum (wurde in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden sind unter anderem: allergische Reaktionen (z.B. Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit). Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist eine Veränderung des Blutbildes, Agranulocytose genannt. Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu lebensbedrohlichen Infektionen führen kann.

Die Symptome, die dabei auftreten können, sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungen- und Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealenⁱⁱ. Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahmeⁱⁱⁱ. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird^{iv}. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde^v.

Eine bakterielle Infektion, die häufig bei einer Agranulozytose auftreten kann, wird mit einem geeigneten Antibiotikum behandelt. Bei Auftreten von den beschriebenen Symptomen nach Kokain-Konsum empfehlen wir dringend einen Arzt aufzusuchen, da die Erkrankung nur mit medizinischer Behandlung gut ausheilbar ist. Das europaweit häufige Vorkommen von Levamisol in Kokain-Proben hat zu diversen Spekulationen über die Gründe der Beimengung geführt. Eine aktuelle Studie der Medizinischen Universität Wienvi in Zusammenarbeit mit checkit! kommt zu folgendem Schluss: Levamisol wird im Körper zu Aminorex umgewandelt,



das sowohl kokainartige, als auch amphetaminartige Effekte an Rezeptoren im Gehirn auslöst. Es kann angenommen werden, dass nach Abklingen der Kokain-Wirkung die Effekte von Aminorex einsetzen und daher Levamisol als Streckmittel verwendet wird, um die Wirkung von Kokain zu verlängern.

Eine 2018 veröffentlichte Studie deutet darauf hin, dass chronischer Levamisol-Konsum mit einer Beeinträchtigung der kognitiven Leistungsfähigkeit im Zusammenhang steht.

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 500mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust.



★ +43 1 4000 53 650
➡ www.checkyourdrugs.at
➡ Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

checkit! ist eine wissenschaftliche Kooperation von:





finanziert von:



Bundesministerium Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz

Weitere Quellen:

- Websites: www.erowid.com; www.wikipedia.org; www.pharmawiki.ch; https://psychonautwiki.org
- Shulgin, A., & Shulgin, A. (1995). PIHKAL: a chemical love story. Transform Press: Berkeley.
- Trachsel, D., Richard, N.: Psychedelische Chemie (2000), Nachtschattenverlag: Solothurn.
- Trachsel, D., Lehmann, D., Enzensperger, Ch.: Phenethylamine Von der Struktur zur Funktion (2013),
 Nachtschattenverlag: Solothurn.

Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. Annals of Emergency Medicine, 53, 4, 546-7.

ii Czuchlewski, D. R., Brackney, M., Ewers, C., Manna, J., Fekrazad, M. H., Martinez, A., Nolte, K. B., Foucar, K. (February 12, 2010). Clinicopathologic Features of Agranulocytosis in the Setting of Levamisole-Tainted Cocaine. American Journal of Clinical Pathology, 133, 3, 466-472.

Pisciotta, A. V. (January 01, 1990). Drug-induced agranulocytosis. Peripheral destruction of polymorphonuclear leukocytes and their marrow precursors. Blood Reviews, 4, 4, 226-37.

iv Ching, J. A., & Smith, D. J. J. (January 01, 2012). Levamisole-induced necrosis of skin, soft tissue, and bone: case report and review of literature. Journal of Burn Care & Research: Official Publication of the American Burn Association, 33, 1.

Agranulozytose. In Therapie (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from http://www.degruyter.com/view/tw/8794649

vi Hofmaier, T., Luf, A., Seddik, A., Stockner, T., Holy, M., Freissmuth, M., Ecker, G. F., Kudlacek, O. (December 01, 2013).

Aminorex, a metabolite of the cocaine adulterant levamisole, exerts amphetamine like actions at monoamine transporters. Neurochemistry International.

vii Vonmoos, M., Hirsiger, S., Preller, K. H., Hulka, L. M., Allemann, D., Herdener, M., ... & Quednow, B. B. (2018). Cognitive and neuroanatomical impairments associated with chronic exposure to levamisole-contaminated cocaine. *Translational Psychiatry*, 8(1), 235.

Mayrhofer Michelle

Von:

Jankovic Marko

Gesendet:

Montag, 27. Dezember 2021 10:17

Betreff:

WG: EWS_AT/EU_27/12/2021

Anlagen:

Drogenarbeit Z6_XTC_Trump_174 mg.pdf; Drogenarbeit Z6

_Cannabis_mit_ADB-BUTINACA.pdf; Drogenarbeit Z6

_Monatswarnung_Dezember 2021.pdf; checkit!_Warnungen_2021_KW51.pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen des EWS übermitteln wir Ihnen die beiliegenden Informationen und ersuchen Sie, diese in Ihren Einrichtungen weiterzuleiten und – sollten Sie Informationen aus Ihren Bereichen dazu erhalten – diese an die GÖG via E-Mail-Adresse ews@goeg.at rückzumelden.

Mit freundlichen Grüßen

Marko Jankovic

Teamleitung zentrale Administration Büro des Koordinators für Psychiatrie, Sucht- und Drogenfragen der Stadt Wien





Psychosoziale Dienste in Wien/ Sucht- und Drogenkoordination Wien

Modecenterstraße 14/A/2. OG 1030 Wien

Telefon

+43 1/4000-87304

E-Mail

marko.jankovic@psd-wien.at

Web

www.psd-wien.at

www.sdw.wien

#darüberredenwir

Psychische Erkrankungen betreffen uns alle.

www.darüberredenwir.at

Kuratorium für Psychosoziale Dienste in Wien

Ein Fonds nach dem Wiener Landes-Stiftungs- und Fondsgesetz mit Sitz in Wien

Das Kuratorium für Psychosoziale Dienste in Wien (PSD) ist alleiniger Gesellschafter der Sucht- und Drogenkoordination Wien gemeinnützige GmbH (SDW), einer Gesellschaft mit Sitz in Wien, eingetragen beim Handelsgericht Wien unter FN 279399g.

Einige Dienste werden vom PSD für die SDW erbracht; Daten werden zum Teil gemeinsam verarbeitet. Genauere Informationen dazu finden Sie unter www.psd-wien.at/sdw

1553955/21.

Magistrat der Stadt Wien Soziales, Sozial- und Gesundheitsrecht Fachgruppe Gesundheitsrecht

28 DE7, 2021

ZI.:

Schmidt

Von: *EXTERN* Susanna Dorner-Schulmeister < Susanna.Dorner@goeg.at > Gesendet: Sonntag, 26. Dezember 2021 17:13

An: Ews < Ews@goeg.at > Betreff: EWS_AT/EU

Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom Dezember 2021.

Es wird vor hochdosierten XTC-Tabletten gewarnt:

MDMA: 174 mg/Tablette

Logo: Trump





Weiters wird vor Cannabis mit synthetischem Cannabinoid ADB-BUTINACA gewarnt.



Ebenfalls wird vor **hochdosierten Speed** (Pulver, Paste), **hochdosierten Kokain** (Pulver), **MDMA** (Pulver, Kristalle) und vor **Ketamin**, welche zur Analyse gebrachte Proben enthielten, gewarnt. (siehe Anhang)

Die aktuellste checkit! Warnungen vom Dezember 2021.

Im Dezember 2021 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Eine als Speed abgegebene Probe enthielt kein zu erwartendes Amphetamin sondern stattdessen **Methamphetamin**. In einer Ecstasy-Tablette wurden statt MDMA die Inhaltsstoffe **Domperidon**, **meta-Chlorphenylpiperazin** (mCPP) und Koffein festgestellt. Auf einer Cannabis-Probe wurde eine **unbekannte Substanz** nachgewiesen.

Details entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Anbei leite ich Ihnen aktuelle Informationen aus dem europäischen EWS (EMCDDA) weiter. Increase in identifications and potential risks posed by cannabis edibles — Europe, 2020-21

1. Summary and purpose

Over the past year the EMCDDA has identified a number of signals suggesting an increase in identifications of cannabis edibles and harms associated with such products. Cannabis edibles are food and beverage products — which may include sweets, gummies, and chocolates — containing cannabinoids, typically tetrahydrocannabinoi (THC), the major psychoactive substance in cannabis. Of particular concern are: paediatric exposures to cannabis edibles, as children may have more severe and prolonged adverse effects after ingesting THC; and the recent identification of edibles adulterated with synthetic cannabinoids in Ireland and Sweden.

The purpose of this advisory is to:

- Highlight a recent increase in identifications of cannabis edibles.
- Highlight that people, in particular children, who consume cannabis edibles could be at risk of severe poisoning. In some cases, such products have already been linked to serious non-fatal poisonings in Europe.
- Highlight that edibles recently seized in Ireland and Sweden have been found to contain **synthetic** cannabinoids.
- Request that you report any information you have on **cannabis edibles** to the EMCDDA as soon as possible so that we can improve our understanding of their potential risks.

2. Advisory

Background

Cannabis edibles are food products and beverages containing THC and/or cannabidiol (CBD) for oral consumption. Some cannabis edibles are legal in Canada and in parts of the United States (US). Although specific regulations vary across different US and Canadian states, the manufacture of cannabis edibles may require specific licenses and final products must comply with strict quality and safety requirements, including specification on the content of ingredients, product characteristics, packaging, and labelling.

Following legalisation, such products have become increasingly popular in the Northern America. Given the large demand from users, counterfeit versions of cannabis edibles have also appeared on the drug market. Illicit cannabis edibles might pose potential health risks as these products are not regulated and have not undergone safety and quality controls. Information reported to the EU EWS Ireland The Irish National Focal Point reported that the Forensic Science Ireland (FSI), Police (An Garda Síochána), and Revenue Customs have noted a considerable increase in the number of submissions of edibles containing THC over the last year (typically jellies, chocolate bars and fruit drinks). FSI has reported over twenty of these cases in recent months, including some significant seizures (such as seizures of over 100 packages of sweets). Cannabis edibles were often (but not always) packaged and advertised similarly to ordinary branded chocolate bars, fizzy drinks or sweets (see Fig. 1). Depending on the type of edible, these substances can contain from 300 to 2000 mg of THC. The packaging often contains warnings such as 'not to be used by children' or 'do not use when pregnant'.



Figure 1. Cannabis edibles analysed by the Forensic Science Ireland.

Cannabis edibles might be sourced on the internet through both open and darknet sources and sold by drug dealers on the streets. Reportedly, Instagram has become a leading source of cannabis edibles with pages established just for the sale of edibles offering a range of different products upon home delivery. Available information appears to suggest that these products might be imported from other countries, such as the United States or the United Kingdom. In addition, Ireland reported two acute intoxications linked to cannabis edibles that occurred in February 2021 (see samples linked to the intoxications in Fig. 2). In one case, a teenager was hospitalised following a seizure related to the consumption of an edible. In the second case, the patient presented at hospital with vomiting as the main symptom.

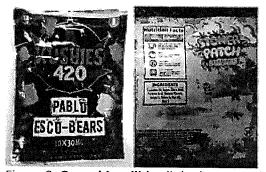


Figure 2. Cannabis edibles linked to acute intoxications that occurred in February 2021 in Ireland.

More recently, the Forensic Science Ireland has reported the identification of the **synthetic cannabinoid 5FEDMB-PICA** in products labelled as **THC edibles**. Sweden The Swedish National Focal Point reported five seizures of sweets containing **5F-EDMB-PICA** that occurred between August and September 2021. Four of the seizures were reported by Swedish customs and one seizure was reported by the Swedish police. In the cases reported by customs, the sweets were labelled as 'Peach Rings', 'Rainbow Belts', and 'Gummy Worms (see Fig. 3). **5F-EDMB-PICA** was not declared on the ingredients list and there was no indication on the packages labels that products contained **synthetic cannabinoid**. The total weight of sweets seized by Swedish customs was 37 kg.



The prevalence of **cannabis edibles** and **cannabis edibles** adulterated with **synthetic cannabinoids** in Europe is unknown. Given the globalised supply chains for the raw ingredients and final products, the availability elsewhere in Europe cannot be excluded.

Information from other sources Ireland Further to the above information provided by the Irish National Focal Point, seizures and intoxications related to cannabis edibles continue to be reported by official sources and the media in Ireland, with the most recent cases reported in October 2021. On 26 April 2021, the Food Safety Authority of Ireland (FSAI) issued a warning for users about the danger associated with eating edible products containing cannabis components. In response to emerging public health threat posed by cannabis edibles, a special task force was set up, that includes the Health Service Executive, police and customs with the aim of detecting and stopping the import and sale of cannabis edibles in Ireland. In October 2021, the Health Service Executive (HSE) issued an update on synthetic cannabinoids in Ireland in which it was reported that the Forensic Science Ireland identified the synthetic cannabinoids ADBBUTINACA and 5F-EDMB-PICA in sweets. In a recently published paper, six cases of children under 10 years of age (5 were under 6 years) who presented in the emergency department of Temple Street Children's Hospital in Dublin with acute encephalopathy, and who tested positive for THC, were reported. A number of these cases were linked to cannabis edibles. All cases occurred over an eight-week period dating from 17 March 2021. United Kingdom Through the open source information monitoring, the EMCDDA has identified a number of signals related to seizures and harms associated with cannabis edibles in the United Kingdom. Available information suggests that some of the cases involved counterfeit products sold on social media. United States The increasing availability of cannabis edibles has been associated with increased emergency department visits and an increase in the call volume to poison control centres for unintentional paediatric cannabis exposures in the United States. According to recently published paper on trends and characteristics of cannabis products exposures reported to US poison control centers in period 2017-2019, a total of 5537 exposures to cannabis edibles were reported over the study period. In majority of cases, exposures involved children below 10 years old (1905 cases; 36,6% of all exposures to edibles) and teens (10-20 years old) (1561 cases; 30% of all exposures to edibles). Canada Similar to the United States, increasing availability of cannabis edibles has been associated with increased emergency department visits and an increase in the call volume to poison control centers for unintentional paediatric cannabis exposures in Canada. In August 2020, Health Canada issued a public advisory on cannabis edibles. In the advisory, Health Canada reported several cases of serious harm resulting in hospitalisation after children have accidentally consumed illegal edible cannabis products. These products appeared similar to regular candies or foods and were stored in locations within reach of children and without child-resistant packaging.

Risks to users

Cannabis edibles The addition of THC to food results in a delayed onset and a longer duration of effects than inhalation. It can take up to 2 hours for effects to occur following the ingestion of edibles. Moreover, upon digestion, THC is subject to first-pass metabolism and is extensively converted into 11hydroxytetrahydrocannabinol (11- OH-THC), which penetrates the brain barrier more rapidly than THC and results in longer lasting psychoactive effects compared to smoking. Another concern associated with edibles is a risk of unintentional exposure. In most cases, cannabis edibles closely resemble regular food items and thus it may be difficult to distinguish them from other foods, sweets or drinks. Users who are not aware that they are consuming cannabis edibles or who are unaware of the delayed onset of effects of cannabis edibles may consume excessive amounts of THC, which may increase the risk of adverse effects. Excessive doses of THC could cause a racing pulse, drop in blood pressure, and potential seizures. In a recent study, it was observed that emergency department visits attributable to inhaled cannabis were more likely to be for cannabinoid hyperemesis syndrome, while visits due to edible cannabis had a wide range of psychiatric, cardiovascular, and neurologic complaints. In another study, it has been found that the use of edibles was associated with unexpected 'highs' when controlling for age, gender, education, mental health status, and concurrent drug use. Of particular concern are paediatric exposures to cannabis edibles as children may have more severe and prolonged reactions after ingestion of THC. There are numerous case reports of cannabinoid toxicity in young children after inadvertent consumption of cannabis products. Clinical features of poisoning with THC in children most commonly include lethargy, ataxia, hallucinations, syncope, seizure, tachycardia, and hypoventilation. Edibles adulterated with synthetic cannabinoids People who use edibles

adulterated with **synthetic cannabinoids** could be at risk of severe poisoning. They are likely to be unaware that they are using a **synthetic cannabinoid** as products are sold and/or labelled as '**THC edibles**', or, in some cases, products resemble regular goods. This presents an inherent risk to the individual. Severe nonfatal as well as fatal poisonings have been reported with **synthetic cannabinoids**, including MDMB-4en-PINACA and **4F-MDMB-BICA**. Adverse effects include: cardiovascular toxicity (including sudden death), central nervous system depression (such as rapid loss of consciousness/coma), respiratory depression, seizures and convulsions, hyperemesis, delirium, agitation, psychotic episodes, and aggressive and violent behaviour. Currently there is no approved antidote to poisoning caused by synthetic cannabinoids.

3. Action required

The EMCDDA requests that the Network report to the EU EWS events involving cannabis edibles that have the potential to have high impact on public health. These reports will allow the EU EWS Network to better understand the risks associated with such products and provide timely responses to a possible emerging issue. Based on an assessment of the available information, the EMCDDA added **5F-EDMB-PICA** and **ADBBUTINACA** to the list of new psychoactive substances under intensive monitoring. For **5F-EDMB-PICA** the decision was based on an increase in identifications and the potential risks that **5F-EDMB-PICA** may pose. For **ADB-BUTINACA** the decision was based on a large increase in the number of countries identifying the substance for the first time during 2020-21, an increase in the reports of low-THC cannabis adulterated with **ADB-BUTINACA** in Europe, and the potential public health risks that **ADB-BUTINACA** may pose. As such, please expedite reporting of any event involving **5F-EDMB-PICA** or **ADB-BUTINACA** to the EMCDDA until further notice.

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Deutschland identifiziert:

Subject: Formal notification of N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(4-fluorobenzyl)-1Hindole-3-acetamide (ADB-FUBIACA) by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: ADB-FUBIACA, Substance classification: Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic; indole; other indole

ADB-FUBIACA is an indole based synthetic cannabinoid which contains an indole core (I), an amino dimethyl butanone linked group (ADB), a fluorobenzyl tail (FUB) and an acetamide linker (ACA). ADBFUBIACA is structurally similar to the internationally controlled ADB-FUBINACA (Schedule II of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances). ADB-FUBIACA differs from ADBFUBINACA due to the replacement of the indazole core with an indole core and the carboxamide linker with an acetamide linker. ADB-FUBIACA is also structurally related to the synthetic cannabinoids MDMB-FUBICA and AMBFUBICA, formally notified in 2015 and 2016, respectively. ADB-FUBIACA differs from MDMB-FUBICA and AMB-FUBICA due to different linked groups, dimethyl methyl butanoate (MDMB) and methyl 3- methylbutanoate (AMB), and due to the presence of different linkers, carboxamide instead of acetamide. ADB-FUBIACA and 5F-APP-PICA, formally notified in 2014 are structural isomers. The identification and discrimination of these isomers can pose analytical challenges due to the fact that these substances have the same molecular weight and similar fragmentation patterns. ADB-FUBIACA is also known as ADB-FUBIATA (N-(1-Amino-3,3-Dimethyl-1- oxoButan-2-yl)-1-(4-FlUoroBenzyl)-1H-Indole-3-AceTAmide), a name generated by scientists at Cayman Chemical and NPS Discovery at CFSRE, based on a new naming convention they developed for this drug and related analogues, using "ATA" to represent the acetamide linker compared to "CA" used for the carboxamide linker. ADB-FUBIACA (AD-18) has recently been detected in both powder and e-liquid samples seized by police in China, following a class-wide ban on synthetic cannabinoids in July 2021. ADB-FUBIACA was identified in the seized samples using UHPLC-QTOF-MS, GC-MS, NMR, and FTIR. ADB-FUBIACA contains a stereogenic centre and therefore two possible enantiomers may exist.

Pharmacological classification: cannabinoid

There is no information available on the pharmacology and toxicology of ADB-FUBIACA. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, such as ADB-FUBINACA, ADB-FUBIACA is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2021-1102

Details: ADB-FUBIACA was identified in a blotter seized by the University Medical Center Homburg/Saar, Institute of Forensic Medicine, Germany, on 26 July 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, GC-sIR and NMR by the EU-funded project ADEBAR plus. It was reported that analysis using IR (ATR-IR and FT-NIR), HR-LC-MS and Raman spectroscopy was not possible on the sample. The base form of ADB-

FUBIACA was identified in the seized sample. Other detections ADB-FUBIACA was also identified in one kilogram of yellow powder seized at Sofia Airport in Bulgaria, by the Bulgarian Customs Agency, on 24 August 2021. The substance was identified in a package en-route from China to Bulgaria and was analytically confirmed using GC-MS and FTIR by the Central Customs Laboratory, Sofia, and by NMR by the Joint Research Centre (JRC) in Ispra. ADB-FUBIACA was also identified in 0.12 grams of yellow powder seized by Hungarian Police in Budapest on 12 October 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR and NMR by the Hungarian Institute for Forensic Sciences, Drug Investigation Department. ADB-FUBIACA was also identified in 5.13 grams of brown powder seized by Swedish Customs on 27 October 2021. The substance was labelled as "ADB-BUT" and analytically confirmed using GC-MS and NMR by the Swedish National Forensic Centre (NFC). ADB-FUBIACA has also been identified in plant-like material seized in the US and reported in November 2021 by the Indianapolis-Marion County Forensic Services Agency, the Center for Forensic Science Research & Education (CFSRE) and NPS Discovery.

Sollten Ihnen zu einer dieser Substanzen Informationen aus Österreich vorliegen, bitten wir Sie diese an uns weiterzuleiten.

Falls Sie keine weiteren Newsletter wünschen, bitte ich Sie um eine kurze Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen Susanna Dorner-Schulmeister

Informations – und Frühwarnsystem über besondere Gesundheitsgefahren im Zusammenhang mit Substanzkonsum

Aktuelle Informationen und Warnungen: https://forum.goeg.at/ewsforum/

Dr. Susanna Dorner-Schulmeister Gesundheit Österreich GmbH Stubenring 6

1010 Wien

T: +43 1 515 61-187 F: +43 1 513 84 72 Susanna.Dorner@goeg.at

www.goeg.at ews@goeg.at



Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at 2VR-Zahl: 445057252

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE AUS INNSBRUCK

Dezember 2021

Als Speed (Pulver, Paste) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Amphetamin (933 mg/g = 93,3% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Amphetamin (346 mg/g = 34,6% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (462 mg/g)
- Amphetamin (165 mg/g = 16,5% Wirkstoffgehalt), Koffein (830 mg/g)
- Amphetamin (133 mg/g = 13,3% Wirkstoffgehalt), Koffein (800 mg/g)
- Amphetamin (<10 mg/g = <1,0% Wirkstoffgehalt), Koffein (83 mg/g), Kreatin (nicht quantifiziert)
- Koffein (964 mg/g)

*Ab <u>250 mg/g=25% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Aufgrund des hohen Flüssigkeitsverlusts bei gleichzeitigem Konsum von Amphetamin und Koffein steigt die Gefahr der Dehydrierung; Blutdruck und Körpertemperatur sind erhöht. Gleichzeitiger Konsum bedeutet eine starke Belastung für das Herz-Kreislaufsystem. Hohe Dosen Koffein (ab 500 mg) fügen der Wirkung eine nervöse und unruhige Komponente hinzu. Nebenwirkungen wie Kopfschmerzen, Schweißausbrüche, Kurzatmigkeit und Schlafstörungen sind wahrscheinlich. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen.

Als MDMA (Pulver, Kristalle) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

MDMA (867 mg/g = 86,7% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*

*Ab <u>750 mg/g = 75% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden!

Nebenwirkungen wie "Kiefer mahlen", Augen- und Nervenzucken, bis hin zu Krampfanfällen können bei hohen MDMA Dosen häufiger auftreten. Bei Überdosierungen steigt die Körpertemperatur stärker an (Gefahr eines Hitzschlags) und es kann zu unangenehmen Halluzinationen kommen. Herz, Leber und Nieren werden besonders stark belastet. An Folgetagen, nach der Einnahme hoher Dosen MDMA, treten vermehrt Depressionen, Konzentrationsschwächen, Schlafstörungen und







Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at zvr.-zahl: 445057252

Appetitlosigkeit auf. Bei einer regelmäßigen hoch dosierten Einnahme von MDMA ist die Wahrscheinlichkeit, dass irreparable Hirnschäden entstehen, größer.

Als Kokain (Pulver) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain (990 mg/g = 99% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (807 mg/g = 80,7% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (835 mg/g = 83,5% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (509 mg/g = 50,9% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*
- Kokain (598 mg/g = 59,8% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (120 mg/g),
 Procain (nicht quantifiziert)
- Kokain (538 mg/g = 53,8% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Koffein (180 mg/g),
- Kokain (515 mg/g = 51,5% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Procain (nicht quantifiziert)
- Kokain (437 mg/g = 43,7% Wirkstoffgehalt) Achtung hochdosiert!*, Levamisol (75 mg/g),
 Paracetamol (217 mg/g)
- Kokain (352 mg/g = 35,2% Wirkstoffgehalt), MDMA (<10 mg/g)

Achtung!! Der durchschnittliche Wirkstoffgehalt in Kokain ist extrem hoch!

Um Überdosierungen zu vermeiden unbedingt niedrig dosieren und nicht nachlegen. Verzichte auf jeglichen Mischkonsum, auch mit Alkohol oder Energydrinks!!

Als Ketamin zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

Ketamin (832 mg/g = 83,2% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*

*Ab 700 mg/g = 70% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!





^{*}Ab <u>400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt</u> gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!



Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at ZVR-Zah: 445057252

ACHTUNG!!

Der Wirkstoffgehalt psychoaktiver Substanzen variiert sehr stark und ist optisch NICHT erkennbar!

Beachte daher unbedingt die Safer Use Regeln:

- Dosiere niedrig und warte min. 2 Stunden, um die Wirkung zu erfahren.
- Verzichte auf Mischkonsum (auch mit Alkohol, Energydrinks oder Cannabis), da es zu unberechenbaren Wechselwirkungen kommen kann.
- Achte auf die Bedürfnisse deines Körpers: Trink' Wasser & mach' Pausen an der frischen Luft.
 Nutze Drug Checking Angebote!

https://www.drogenarbeitz6.at/konsum/safer-use.html

Weiterführende Infos zu den Inhaltsstoffen:

Quellen: www.checkyourdrugs.at, www.saferparty.ch

<u>Koffein</u>: Koffein macht wach, beschleunigt den Herzschlag und steigert vorübergehend die geistige Leistungsfähigkeit. In höheren Dosen, ab 300mg (ca. 8 Tassen Kaffee) erzeugt es Euphorie. Koffein entzieht dem Körper Flüssigkeit.

Bei hohen Dosen sind folgende Nebenwirkungen möglich: Schweißausbrüche, Herzflattern, Harndrang, Herzrhythmusstörungen, Wahrnehmungsstörungen, Zittern, Nervosität und Schlafstörungen. Bei dauerhaftem regelmäßigen Gebrauch besteht die Gefahr einer Abhängigkeit mit körperlichen Symptomen. Die Wechselwirkung zweier oder mehrerer psychoaktiver Substanzen, also auch die von Koffein mit Kokain, ist kaum einschätzbar und entspricht in der Regel nicht der Summe ihrer Einzelwirkungen. Die Kombination unterschiedlicher aufputschend wirkender Substanzen belastet das Herzkreislaufsystem stark, führt zu Temperaturanstieg und Flüssigkeitsverlust - es besteht eine erhöhte Gefahr des Austrocknens.

Kreatin: Kreatin wird als Nahrungsergänzungsmittel in Form eines weißen, geruch- und geschmacklosen Pulvers verkauft und dient der Beschleunigung des Muskelaufbaus. Ursprünglich handelt es sich bei Kreatin aber um eine körpereigene Säure, die vor allem in den Muskelzellen vorkommt. Im Körper wird sie in der Leber, den Nieren und der Bauchspeicheldrüse produziert.

Levamisol: Levamisol ist ein Anthelminthikum (wird in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden, sind unter anderem: allergische Reaktionen (Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit). Die







Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76 drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at 208-7ah: 445057252

bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist die Veränderung des Blutbildes, **Agranulocytosis** genannt. Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu <u>lebensbedrohlichen Infektionen</u> führen kann.

Die Symptome die dabei auftreten können sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungenund Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealen.

Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt unabhängig von der aufgenommenen Dosis mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme. Am häufigsten tritt Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monate eingenommen wird. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde.

Levamisol wird im Körper zu Aminorex verstoffwechselt. Aminorex hat eine amphetaminartige Wirkung. Bei gleichzeitigem Konsum von Kokain kommt es zu einer Wirkungsverlängerung, da die Wirkung von Aminorex einsetzt, wenn jene des Kokains nachlässt. Studien zeigen jedoch klar, dass Aminorex das <u>Risiko zur Entwicklung einer pulmonalen Hypertonie (=lebensgefährlicher Lungenhochdruck)</u> erhöht. Das Risiko besteht insbesondere bei wiederholtem Vorkommen von Aminorex im Körper. Der Lungenhochdruck wird dabei beim Konsumieren nicht sofort festgestellt, sondern kann sich unter Umständen erst nach einigen Monaten in zunehmend eingeschränkter körperlicher Leistungsfähigkeit, Kreislaufstörungen und Müdigkeit äußern.

In welchem Ausmaß sich Levamisol in Aminorex umwandelt und ob das regelmäßige Konsumieren levamisolhaltigen Kokains tatsächlich zu Lungenhochdruck führen kann, ist gegenwärtig nicht geklärt. Zu bedenken gilt, dass eine pulmonale Hypertonie (Lungenhochdruck) tödlich verlaufen kann.

<u>Paracetamol:</u> Paracetamol gehört in die Gruppe der Nichtopioid-Analgetika und ist ein Schmerzmittel und Fiebersenker, das in vielen Medikamenten vorkommt. Es wird bei Erkältungsbeschwerden und grippalem Infekt eingesetzt. Sehr selten kann es zu allergischen Reaktionen in Form von einfachem Hautausschlag oder Nesselausschlag bis hin zu einer Schockreaktion kommen. Bei empfindlichen Personen kann es selten zu einer Verkrampfung der Atemmuskulatur kommen.

<u>Procain:</u> Procain ist ein Lokalanästhetikum. Es wird mittlerweile kaum noch in der Humanmedizin benutzt.







Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 51 - 2021

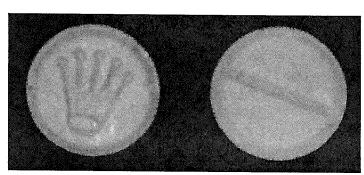
Im Dezember 2021 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Eine als Speed abgegebene Probe enthielt kein zu erwartendes Amphetamin sondern stattdessen **Methamphetamin**. In einer Ecstasy-Tablette wurden statt MDMA die Inhaltsstoffe **Domperidon, meta-Chlorphenylpiperazin (mCPP)** und **Koffein** festgestellt. Auf einer Cannabis-Probe wurde eine **unbekannte Substanz** nachgewiesen.

Im Folgenden werden alle Proben, die seit den letzten Warnungen bis heute von checkit! analysiert und als hoch dosiert, unerwartet oder gesundheitlich besonders bedenklich eingestuft wurden, detailliert dargestellt.

Als Ecstasy zur Analyse abgegeben

Achtung! Tabletten mit gleichem Aussehen (Logo, Farbe, Form) können unterschiedliche Inhaltsstoffe und/oder Wirkstoffgehälter beinhalten. Es ist daher sinnvoll jede Tablette einzeln testen zu lassen oder falls keine Substanzanalyse möglich sein sollte vorsichtig anzutesten.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben:



Logo: Rolex

Rückseite: Bruchrille

Farbe: beige

Durchmesser: 8,4 mm

<u>Dicke:</u> 2,8 mm <u>Gewicht</u>: 183 mg Inhaltsstoffe:

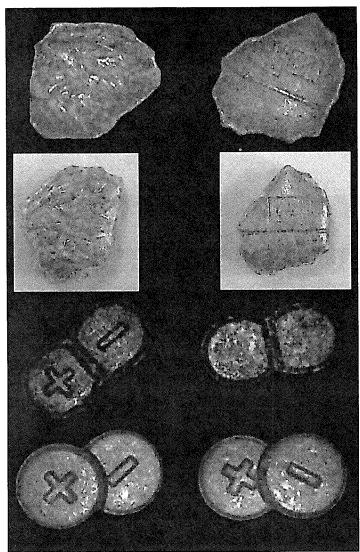
Domperidon + mCPP + Koffein (5mg)



2 +43 1 4000 53 650☑ www.checkyourdrugs.at☑ Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Vorsicht hoch dosiert

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer Mann nicht mehr als 120 mg MDMA und eine 60 kg schwere Frau nicht mehr als 78 mg MDMA konsumieren.



Logo: Lion

<u>Rückseite</u>: Bruchrille <u>Farbe</u>: beige/altrosa <u>Durchmesser</u>: 11 mm

<u>Dicke:</u> 5,2 mm <u>Gewicht</u>: 482 mg

Inhaltsstoff: 121 mg MDMA

Logo: Lion

Rückseite: Bruchrille

Farbe: braun

<u>Durchmesser</u>: 11,8 mm

<u>Dicke:</u> 5,3 mm <u>Gewicht</u>: 454 mg

Inhaltsstoff: 179 mg MDMA

Logo: + -

Rückseite: Bruchrille

<u>Farbe</u>: lila

Durchmesser: 12 mm

Dicke: 4,4 mm Gewicht: 333 mg

Inhaltsstoff: 204 mg MDMA

<u>Logo:</u> + -

Rückseite: + -

Farbe: orange

Durchmesser: 13,9 mm

<u>Dicke:</u> 5,5 mm <u>Gewicht:</u> 481 mg

Inhaltsstoff: 245 mg MDMA

Als "Speed" zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Methamphetamin (540 mg/g)
- Amphetamin (135 mg/g) + Koffein (637 mg/g)
- Koffein (596 mg/g)



★ +43 1 4000 53 650
₩www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (940 mg/g) + Levamisol (58 mg/g)
- Kokain (685 mg/g) + Levamisol (34 mg/g) + Koffein (238 mg/g)
- Kokain (431 mg/g) + Levamisol (15 mg/g) + Phenacetin (52 mg/g) + Lidocain + Paracetamol + Koffein (125 mg/g)

Als Cannabis zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben



<u>Farbe</u>: grün <u>Inhaltsstoffe</u>: **Cannabis + unbekannte Substanz**

Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
Heroin	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Noscapin + Papaverin + Acetylcodein + Paracetamol + Koffein + unbekannte Substanz
	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Noscapin + Papaverin + Acetylcodein + Paracetamol + Koffein + unbekannte Substanz

Please note: Tablets showing brand logos are counterfeit products and are not related whatsoever with the trademark depicted.

Beachte: Tabletten mit Markenlogos sind gefälschte Produkte und stehen in keinerlei Zusammenhang mit der abgebildeten Marke.



★ +43 1 4000 53 650www.checkyourdrugs.atGumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Kurzinformationen zu Inhaltsstoffen

(in alphabethischer Reihenfolge)

Domperidon ist ein Antiemetikum. Der Arzneistoff wird zur Behandlung und Vorbeugung von Erbrechen, Übelkeit, Völlegefühl und Oberbauchschmerzen eingesetzt.

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 500mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust.

Levamisol ist ein Anthelminthikum (wurde in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden, sind unter anderem: allergische Reaktionen (z.B. Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit)¹. Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist eine Veränderung des Blutbildes, Agranulocytose genannt. Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu lebensbedrohlichen Infektionen führen kann.

Die Symptome, die dabei auftreten können, sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungen- und Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealen². Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme³. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird⁴. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde⁵.

Eine bakterielle Infektion, die häufig bei einer Agranulozytose auftreten kann, wird mit einem geeigneten Antibiotikum behandelt. Bei Auftreten von den beschriebenen Symptomen nach Kokain-Konsum empfehlen wir dringend einen Arzt aufzusuchen, da die Erkrankung nur mit medizinischer Behandlung gut ausheilbar ist. Das europaweit häufige Vorkommen von Levamisol in Kokain-Proben hat zu diversen Spekulationen über die Gründe der Beimengung geführt. Eine aktuelle Studie der Medizinischen Universität Wien⁶ in Zusammenarbeit mit checkit! kommt zu folgendem Schluss: Levamisol wird im Körper zu Aminorex umgewandelt, das sowohl kokainartige als auch amphetaminartige Effekte an Rezeptoren im Gehirn auslöst. Es kann



★ +43 1 4000 53 650
₩ww.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

angenommen werden, dass nach Abklingen der Kokain-Wirkung die Effekte von Aminorex einsetzen und daher Levamisol als Streckmittel verwendet wird, um die Wirkung von Kokain zu verlängern.

Eine 2018 veröffentlichte Studie deutet darauf hin, dass chronischer Levamisol-Konsum mit einer Beeinträchtigung der kognitiven Leistungsfähigkeit im Zusammenhang steht.⁷

Lidocain ist ein Lokalanästhetikum, das sowohl in der Veterinär- als auch in der Humanmedizin als gut und schnell wirksames örtliches Betäubungsmittel eingesetzt wird. Die Interaktion zwischen Lidocain und Kokain ist zum Teil sehr schwerwiegend und kann zu lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen führen.

meta-Chlorphenylpiperazin (mCPP) gehört zu der Gruppe der Piperazine. Die Wirkung von mCPP ist ähnlich der von MDMA, wobei neben der vergleichsweisen schwachen psychoaktiven Wirkung, wie Glücksgefühlen und optischen Veränderungen, beim Konsum von mCPP sehr häufig unangenehme Nebenwirkungen wie Übelkeit, Kopfschmerzen, Nierenschmerzen, Nervosität, Schweratmigkeit, Müdigkeit, und ein mehrere Tage anhaltender "Hangover" auftreten können. Im Zusammenhang mit dem gleichzeitigen Konsum von MDMA kann es zu Krampfanfällen kommen!

Noscapin ist ein Wirkstoff aus der Gruppe der hustenstillenden Medikamente und ein natürlicher Bestandteil des Opiums. Es wird zur symptomatischen Behandlung von Reizhusten eingesetzt und gilt im Vergleich zu Codein als besser verträglich, weil es keine unerwünschten Wirkungen wie Verstopfung, Atemdepression oder Abhängigkeit auslöst. Aufgrund seines mutagenen Potentials darf Noscapin mittlerweile in der Schwangerschaft und Stillperiode nicht mehr angewendet werden.

Papaverin ist eine chemische Substanz aus der Gruppe der Alkaloide, die als Naturstoff im getrockneten Milchsaft des Schlafmohns (Opium) und verwandter Mohnarten vorkommt (z. B. Klatschmohns). Papaverin ist zu etwa einem Prozent in Rohopium enthalten und kann zu dessen Wirkungs- und Nebenwirkungsspektrum beitragen.

Paracetamol ist ein schmerzstillender und fiebersenkender Arzneistoff, der in vielen Medikamenten, die bei Erkältungsbeschwerden und grippalen Infekten eingesetzt werden, vorkommt.

Phenacetin ist ein Aminophenol-Derivat, welches in Österreich bis 1986 zur Schmerzbehandlung und Fiebersenkung eingesetzt wurde. Wegen seiner nierenschädigenden Wirkung in Kombination mit anderen Schmerzmedikamenten wurde es aus dem Handel genommen. Außerdem steht Phenacetin im Verdacht krebserregende Eigenschaften zu haben. Phenacetin hat eine leicht euphorisierende und anregende Wirkung und wird vermutlich deshalb als Streckmittel eingesetzt⁸.



★ +43 1 4000 53 650₩ www.checkyourdrugs.atGumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

checkit! ist eine wissenschaftliche Kooperation von:





finanziert von:



 Bundesministerium Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz

Weitere Quellen:

- Websites: www.erowid.com; www.wikipedia.org; www.pharmawiki.ch; https://psychonautwiki.org
- Shulgin, A., & Shulgin, A. (1995). PIHKAL: a chemical love story. Transform Press: Berkeley.
- Trachsel, D., Richard, N.: Psychedelische Chemie (2000), Nachtschattenverlag: Solothurn.
- Trachsel, D., Lehmann, D., Enzensperger, Ch.: Phenethylamine Von der Struktur zur Funktion (2013), Nachtschattenverlag: Solothurn.

¹ Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. Annals of Emergency Medicine, 53, 4, 546-7.

² Czuchlewski, D. R., Brackney, M., Ewers, C., Manna, J., Fekrazad, M. H., Martinez, A., Nolte, K. B., Foucar, K. (February 12, 2010). Clinicopathologic Features of Agranulocytosis in the Setting of Levamisole-Tainted Cocaine. American Journal of Clinical Pathology, 133, 3, 466-472.

³ Pisciotta, A. V. (January 01, 1990). Drug-induced agranulocytosis. Peripheral destruction of polymorphonuclear leukocytes and their marrow precursors. Blood Reviews, 4, 4, 226-37.

⁴ Ching, J. A., & Smith, D. J. J. (January 01, 2012). Levamisole-induced necrosis of skin, soft tissue, and bone: case report and review of literature. Journal of Burn Care & Research: Official Publication of the American Burn Association, 33, 1.

⁵ Agranulozytose. In Therapie (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from http://www.degruyter.com/view/tw/8794649

⁶ Hofmaier, T., Luf, A., Seddik, A., Stockner, T., Holy, M., Freissmuth, M., Ecker, G. F., Kudlacek, O. (December 01, 2013). Aminorex, a metabolite of the cocaine adulterant levamisole, exerts amphetamine like actions at monoamine transporters. Neurochemistry International.

⁷ Vonmoos, M., Hirsiger, S., Preller, K. H., Hulka, L. M., Allemann, D., Herdener, M., ... & Quednow, B. B. (2018). Cognitive and neuroanatomical impairments associated with chronic exposure to levamisole-contaminated cocaine. *Translational Psychiatry*, 8(1), 235.

⁸ http://www.saferparty.ch/tl_files/images/download/file/aktuelles%202014/Kokain_Streckmittel_2013.pdf



Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at 2VR-Zahi: 445057252

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK Cannabis mit synthetischem Cannabinoid ADB-BUTINACA

Dezember 2021



In Innsbruck wurde in einer als Cannabis abgegebenen Probe neben THC (Tetrahydrocannabinol) und CBD (Cannabidiol) das synthetische Cannabinoid ADB-BUTINACA analysiert.

Synthetische Cannabinoide wirken ähnlich wie THC, sind jedoch meist um ein Vielfaches stärker und oft auch länger wirksam. Im Vergleich zu THC sind akute und schwerwiegende Vergiftungen bei synthetischen Cannabinoiden wahrscheinlicher. So kann der Konsum hochpotenter synthetischer Cannabinoide u.a. zu rascher Ohnmacht, Herzinfarkt, Herzrasen, Bluthochdruck, Krampfanfällen, Übelkeit mit Erbrechen, Angst- und Panikattacken, Verwirrung, akuten Psychosen sowie aggressivem und gewaltsamen Verhalten führen. Die hohe Potenz von synthetischen Cannabinoiden wie z.B. ABD-BUTINACA erhöht die Gefahr einer Überdosierung.

Synthetische Cannabinoide sind weitgehend unerforschte Substanzen. Genauere Informationen zu Wirkung, Risiken, Wechselwirkungen mit anderen Substanzen oder Langzeitfolgen liegen daher kaum vor

Wir raten vom Konsum dringend ab!!!

Solltest du dich trotzdem für den Konsum entscheiden:

- Nutze Drug Checking Angebote!
- Teste immer eine kleine Menge an, um Überdosierungen zu vermeiden (nach einem Zug etwa 15 Minuten die Wirkung abwarten, bei ungewöhnlicher Wirkung weiteren Konsum vermeiden)
- Vermeide Mischkonsum mit anderen Substanzen (auch Alkohol, Medikamente). Mischkonsum ist wegen den unvorhersehbaren Wechselwirkungen sehr riskant.
- Konsumiere synthetische Cannabinoide nur, wenn eine weitere Person anwesend ist, die im Notfall die Rettung rufen kann!

Quellen: www.checkyourdrugs.at, https://infoboerse-neue-drogen.de/, www.saferparty.ch







Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck +43 699 11 86 96 76

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK Hochdosierte XTC-Tablette

Dezember 2021

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

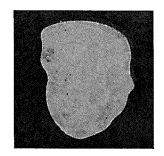
MDMA 174 mg/Tablette

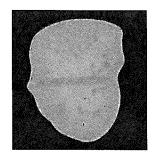
Gesamtgewicht: 447,3 mg

Logo: Trump

Rückseite: Bruchrille

Farbe: pink





In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit 174 mg MDMA analysiert. Um Überdosierungen zu vermeiden, soll eine max. Dosierung von 1.5 mg pro kg Körpergewicht für Männer und max. 1.3 mg pro kg Körpergewicht für Frauen nicht überschritten werden! (Bsp.: Mann mit 80 kg Körpergewicht; Maximaldosierung 120 mg MDMA). Nebenwirkungen wie "Kiefer mahlen", Augen- und Nervenzucken, bis hin zu Krampfanfällen können bei hohen MDMA Dosen häufiger auftreten. Bei Überdosierungen steigt die Körpertemperatur stärker an und es kann zu unangenehmen Halluzinationen kommen. An Folgetagen, nach der Einnahme hoher Dosen MDMA, treten vermehrt Depressionen, Konzentrationsschwächen, Schlafstörungen und Appetitlosigkeit auf. Bei einer regelmäßigen hoch dosierten Einnahme von MDMA ist die Wahrscheinlichkeit, dass irreparable Hirnschäden entstehen, größer.

MDMA bewirkt eine vermehrte Freisetzung des Neurotransmitters Serotonin. Hunger- und Durstgefühle sind reduziert, Wachheit und Aufmerksamkeit erhöht, Körpertemperatur und Blutdruck steigen an. Die möglichen angenehm erlebten Wirkungen werden häufig beschrieben mit Euphorie, Glücksgefühlen, emotionaler Nähe, Gefühl der Zusammengehörigkeit, gesteigertem Kontaktbedürfnis oder dem Abbau von Hemmungen. Seh- und Hörvermögen können sich verändern, Berührungen und Musik intensiver wahrgenommen werden.

Nebenwirkungen: Kiefermahlen, Muskelzittern, Übelkeit / Brechreiz und erhöhter Blutdruck. Herz, Leber und Nieren werden besonders stark belastet. Es besteht auch die Gefahr eines Hitzschlags, da die Körpertemperatur erhöht wird. Außerdem kann es zu Orientierungsschwierigkeiten, Schreckensvisionen und Ängstlichkeit kommen.

Beachte die Safer Use Regeln!! (https://www.drogenarbeitz6.at/konsum/safer-use.html)

- Nimm max. die Hälfte einer Tablette und warte mind. 2 Stunden, um die Wirkung zu erfahren.
- Verzichte auf Mischkonsum (auch mit Alkohol, Energydrinks oder Cannabis), da es zu unberechenbaren Wechselwirkungen kommen kann.
- Achte auf die Bedürfnisse deines Körpers: Trink' Wasser & mach' Pausen an der frischen Luft.

Quellen: www.checkyourdrugs.at, www.saferparty.ch



