

Schuster Sabine

Von: Jankovic Marko
Gesendet: Dienstag, 27. Oktober 2020 10:28
Betreff: WG: EWS_AT/EU
Anlagen: checkit!_Warnungen_2020_KW42.pdf; Domino_137mg.pdf; Ninja_Turtle_177mg (1).pdf; Tesla_131mg.pdf; Heisenberg_181mg.pdf; Nintendo_168mg.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



**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

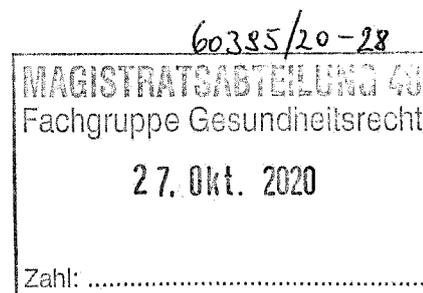
Kuratorium für Psychosoziale Dienste in Wien

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



Silva

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

Gesendet: Samstag, 24. Oktober 2020 16:49

An: Ews <Ews@goeg.at>

Betreff: EWS_AT/EU

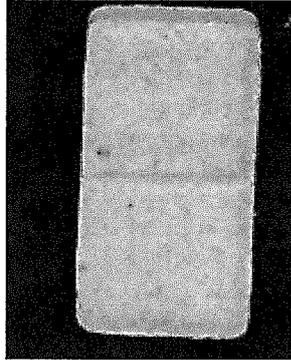
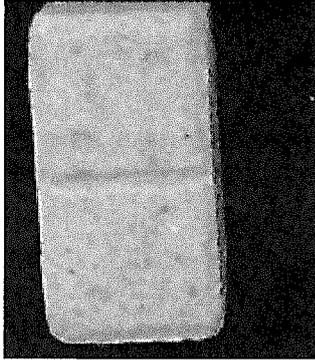
Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom Oktober 2020.

Es wird vor **hochdosierte XTC-Tablette** gewarnt:

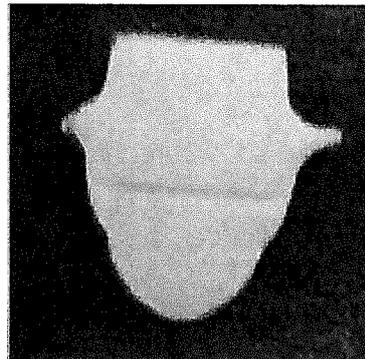
MDMA: 137 mg/Tablette

Logo: Domino



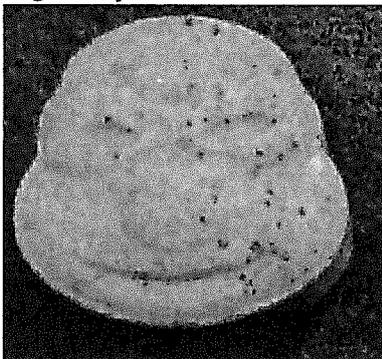
MDMA: 181 mg/Tablette

Logo: Heisenberg



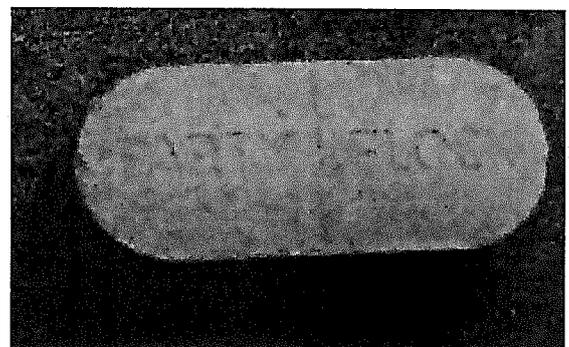
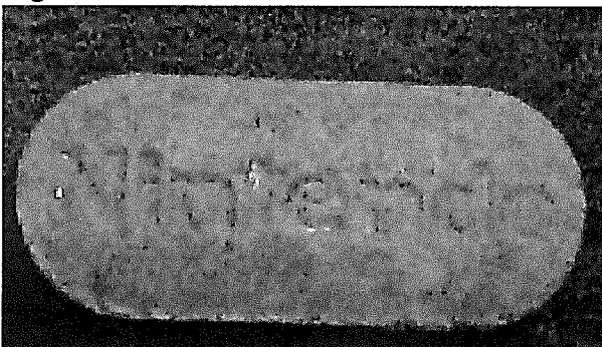
MDMA: 177 mg/Tablette

Logo: Ninja Turtle



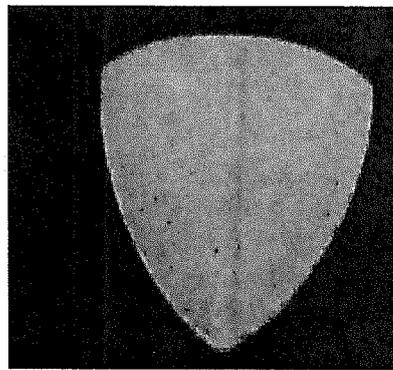
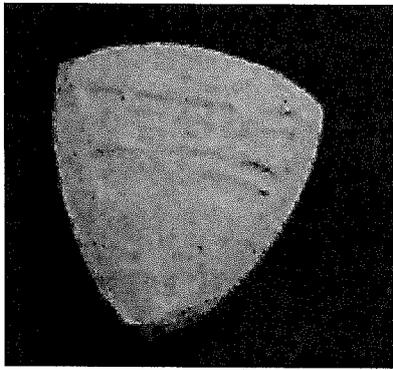
MDMA: 168 mg/Tablette

Logo: Nintendo



MDMA: 131 mg/Tablette

Logo: Tesla



Die aktuellste checkit! Warnungen vom Oktober 2020.

Im Oktober 2020 wurden eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Neben einigen (sehr) hoch dosierten Ecstasy-Tabletten, wurde in einer als Badesalz abgegebenen Probe **Koffein**, **Lidocain** und **MDPV** identifiziert. In einer als Ephedrin abgegebenen Tablette wurde **Koffein** als einziger Inhaltsstoff gefunden.

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 Schweden identifiziert:

Subject: Formal notification of **N-(adamantan-1-yl)-1-(4-fluorobutyl)-1H-indazole-3-carboxamide (4FABINACA)** by Sweden as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/210

Common name: 4F-ABINACA, **Substance classification:** Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic;azole;indazole; **4F-ABINACA**, also known as 4-fluoro ABUTINACA, is an indazole-based (INA) synthetic cannabinoid, which has a carboxamide link (CA), an adamantyl linked group (A), and a 4-fluorobutyl tail (4F-B). **4F-ABINACA** is a lower homologue of the internationally controlled 5F-AKB48, also known as 5FAPINACA (Schedule II of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances). **4FABINACA** differs from 5F-AKB48 due to replacement of the 5-fluoropentyl (5F) tail with a 4-fluorobutyl (4F) tail. **4F-ABINACA** also shares structural similarities with 4F-MDMB-BINACA. 4F-MDMB-BINACA was formally notified in 2018, critically reviewed by the Expert Committee on Drug Dependence (ECDD) in 2019 and has been added to Schedule II of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances, which will come into force on 3 November 2020. **4F-ABINACA** differs from 4F-MDMBBINACA by replacement of the methyl dimethyl butanoate linked group (MDMB) present in 4F-MDMBBINACA with adamantyl (A). **4F-ABINACA** is available as a reference standard and an λ_{max} (ultraviolet wavelength of maximum absorbance) of 212, 304 nm is reported.

Pharmacological classification: cannabinoid; There is no information available on the pharmacology and toxicology of **4F-ABINACA**. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, such as 5F-AKB48 (5F-APINACA), 4F-ABINACA is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2020-859; Details: **4F-ABINACA** was identified in 1.4 grams of white powder seized by Police in Linköping, on 30 July 2020. The substance was analytically confirmed using GC-MS, LC-MS and NMR by the Swedish National Forensic Centre.

Subject: Formal notification of **2-(ethylamino)-1-(3-fluorophenyl)hexan-1-one (3F-N-ethylhexedrone)** by Sweden as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/2101

Common name: 3F-N-ethylhexedrone, **Substance classification:** Cathinone

Chemical classification: arylalkylamine; cathinone; **3F-N-ethylhexedrone** is the 3-fluoro derivative of the internationally controlled cathinone Nethylhexedrone, which was formally notified in 2016. **N-ethylhexedrone** was included in Schedule II of the 1971 UN Convention on Psychotropic Substances. **3F-N-ethylhexedrone** and 4-fluoro-N-isopropyloropentedrone 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, as a result other analysis techniques, in addition to GC-MS, such as FTIR or NMR may be required. 3F-N-ethylhexedrone contains a chiral centre and therefore two possible enantiomers of the substance may exist.

Pharmacological classification: stimulant; There is no information available on the pharmacology and toxicology of **3F-N-ethylhexedrone**. Based on its chemical structure and on its similarity to N-ethylhexedrone, **3F-N-ethylhexedrone** is expected to have stimulant effects.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2020-860; Details: **3F-N-ethylhexedrone** was identified in 2.84 grams of white powder seized by Police in Norrköping, on 11 May 2020. The substance was identified in packaging with the label '**3F-HEXEN**'. The substance was analytically confirmed using GC-MS and NMR by the Swedish National Forensic Centre.

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Deutschland identifiziert:

Subject: Formal notification of **(4-bromophenyl)-(1-(dimethylamino)-4-hydroxy-4-phenethylcyclohexyl)methanone (carbonyl-bromadol)** by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/2101

Common name: carbonyl-bromadol, **Substance classification:** Opioid

Chemical classification: arylcyclohexylamine; cyclohexylamine; **Carbonyl-bromadol**, a 4-aminocyclohexanol, is a carbonyl derivative of the opioid bromadol, also known as BDPC. Bromadol is not under international control and is not currently monitored by the EU Early Warning System. **Carbonyl-bromadol** also shares some structural moieties with the opioid bromadoline, formally notified in 2017. **Carbonyl-bromadol** may exist in two different configurations (cis or trans). The molecular structure of the related compound trans-bromadol was reported to be 'superimposable upon the molecular structure of the potent synthetic opioid fentanyl'.

Pharmacological classification: opioid; There is no information available on the pharmacology and toxicology of **carbonyl-bromadol**. Based on its chemical structure and on its similarity to bromadol, the substance is expected to have opioid narcotic analgesic effects. Bromadol was developed by the Upjohn Company, in the late 1970s, as part of an investigation into a series of 4-aminocyclohexanol compounds. Bromadol was reported to be the most potent compound in this series with effects that were 'reversed by naloxone, indicating that the analgesic activity was mediated via the MOR' (μ -opioid receptor). It was also noted that the trans isomer of bromadol was considered to be more potent than the cis isomer. In a study by Liu et al., the antinociceptive ED50 of bromadol, in mouse hot plate, was reported to be 13.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ and the binding K_i value for the MOR reported to be 1.49 nM.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2020-661; Details: carbonyl-bromadol was identified in 5 grams of white-yellow powder seized by State Police Schleswig-Holstein on 1 July 2020. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR, LC-MS, Raman spectroscopy and NMR by the EU-funded project ADEBAR plus. The free base form of carbonyl-bromadol was identified in the seized sample and the sample was reported to be composed of a mixture of diastereomers of **carbonylbromadol**.

Subject: Formal notification of **1-[2,6-dimethyl-4-(3-phenylprop-2-enyl)piperazin-1-yl]propan-1-one (AP-238)** by Germany as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/2101

Common name: AP-238, **Substance classification:** Opioid

Chemical classification: azacyclic; piperazine; **AP-238**, a 2,6-dimethylpiperazine, is structurally related to AP-237 (bucinnazine), formally notified in May 2019. **AP-238** differs from AP-237, due to the presence of a methyl group at both the 2- and 6-positions of the piperazine ring and due to the replacement of butan-2-one with propan-2-one. AP-238 and 2-methyl AP-237, formally notified in April 2019, 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, as a result other analysis techniques, in addition to GC-MS, such as FTIR or NMR may be required. **AP-238** may exist in two different configurations (cis or trans). The original preparation of **AP-238** was described in a patent '2-Methylpiperazine derivatives' in 1965. The hydrochloride salt of **AP-238** is available as a reference standard and an λ_{max} (ultraviolet wavelength of maximum absorbance) of 254 nm is reported.

Pharmacological classification: opioid; There is limited information available on the pharmacology and toxicology of this substance. In a molecular modelling study of a set of piperazine and 3,8-diazabicyclo[3.2.1]octane derivatives, investigating the main factors which modulated their affinity for the μ -opioid receptor, **AP-238** (compound 8) was reported to have a similar affinity for the μ -opioid receptor as morphine but with an analgesic activity 4 times higher.

Type: Collected sample Case Report identifier: EDND-CR-2020-718; Details: **AP-238** was identified in 1 gram of white powder test-purchased from an online research chemical vendor by the Institute of Forensic Medicine at the University of Freiburg, Germany, in June 2020 and was received on 13 July 2020. The sample, declared as the hydrochloride salt, was contained in a foil bag. The substance was analytically confirmed using GC-MS, LC-MS and NMR by the Institute of Forensic Medicine at the University of Freiburg.

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

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



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 42

Im Oktober 2020 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. Neben einigen (sehr) hoch dosierten Ecstasy-Tabletten, wurde in einer als Badesalz abgegebenen Probe **Koffein**, **Lidocain** und **MDPV** identifiziert. In einer als Ephedrin abgegebenen Tablette wurde **Koffein** als einziger Inhaltsstoff gefunden.

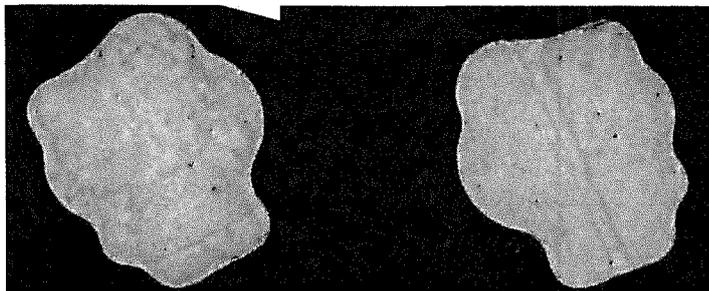
Im Folgenden werden alle Proben, die seit den letzten Warnungen bis heute von **checkit!** analysiert und als hoch dosiert, unerwartet oder gesundheitlich besonders bedenklich eingestuft wurden, detailliert dargestellt.

Als Ecstasy zur Analyse abgegeben

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

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: Hello Kitty

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa

Durchmesser: 11,3 mm

Dicke: 5,1 mm

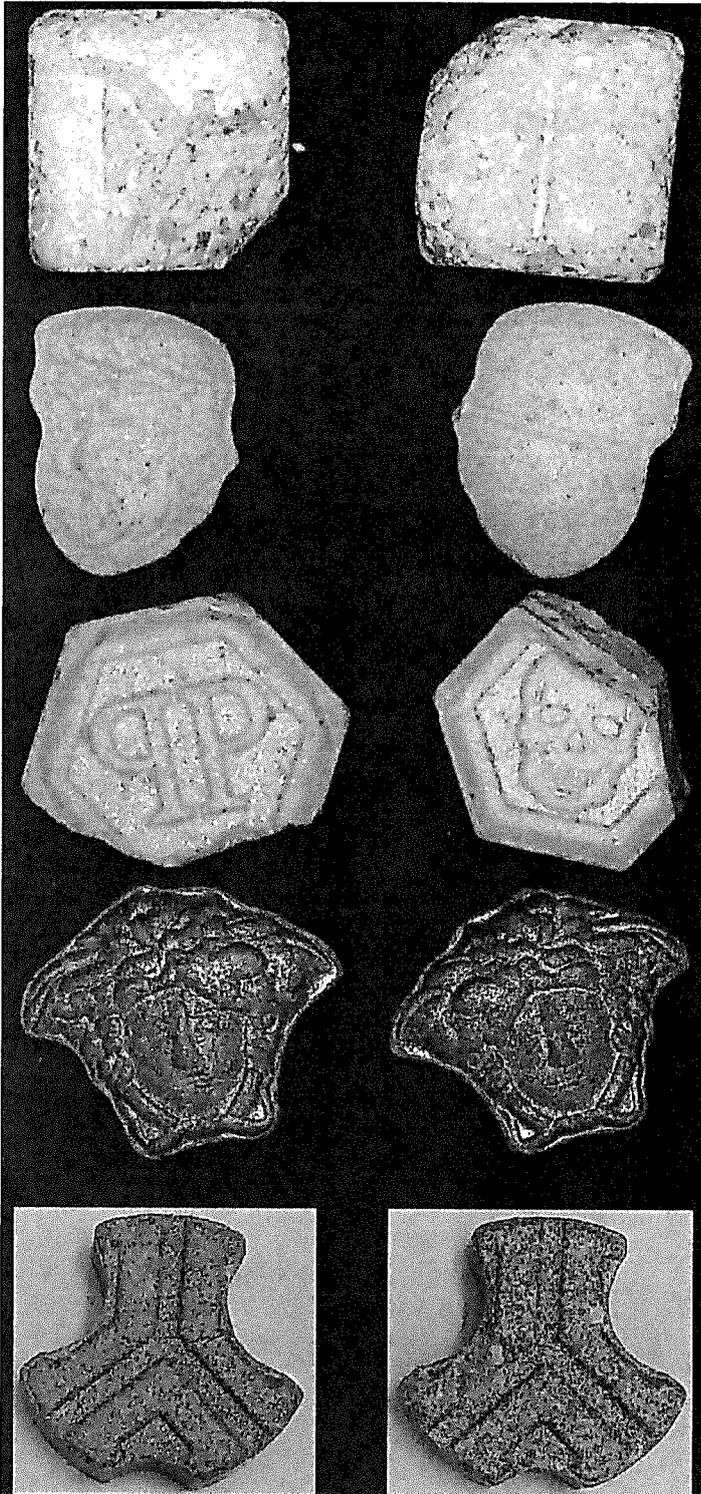
Inhaltsstoff: **112 mg MDMA**



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



Logo: Nespresso

Rückseite: Bruchrille

Farbe: gelb

Durchmesser: 12,1 mm

Dicke: 5,3 mm

Inhaltsstoff: 145 mg MDMA

Logo: Trump

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa

Durchmesser: 12,5 mm

Dicke: 4,6 mm

Inhaltsstoff: 174 mg MDMA

Logo: Philipp Plein

Rückseite: Totenkopf

Farbe: beige

Durchmesser: 11,4 mm

Dicke: 4,3 mm

Inhaltsstoff: 174 mg MDMA

Logo: Versace

Rückseite: Versace

Farbe: grau/silber

Durchmesser: 12,1 mm

Dicke: 5,1 mm

Inhaltsstoff: MDMA

Tablette 1: 212 mg

Tablette 2: 222 mg

Logo: Defqon

Rückseite: Defqon

Farbe: orange

Durchmesser: 11,8 mm

Dicke: 4,6 mm

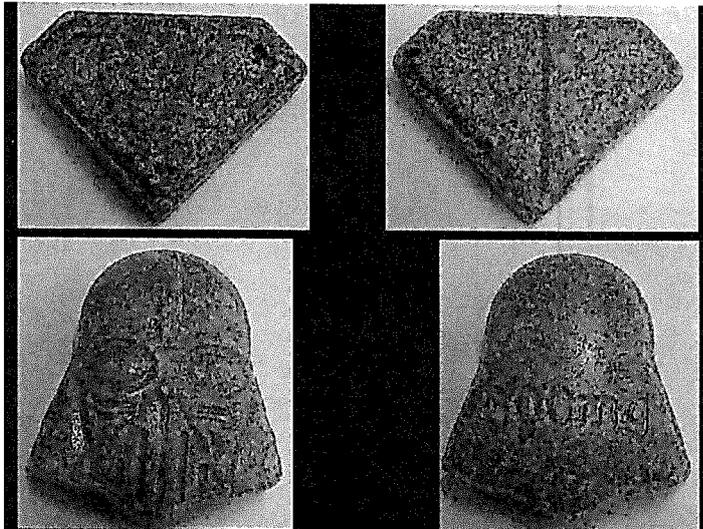
Inhaltsstoff: 213 mg MDMA



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



Logo: Punisher

Rückseite: Bruchrille

Farbe: blau

Dicke: 4,7 mm

Inhaltsstoff: 214 mg MDMA

Logo: Darth Vader

Rückseite: „300 mg“

Farbe: rot

Durchmesser: 11,5 mm

Dicke: 5,9 mm

Inhaltsstoff: 236 mg MDMA

Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Amphetamin (720 mg/g) + DPIA
- Amphetamin (985 mg/g) + DPIA
- Amphetamin (528 mg/g) + Koffein (457 mg/g) + DPIA

Sieben Proben, die als Speed zur Analyse abgegeben wurden, enthielten neben Amphetamin auch Koffein in unterschiedlichen Mengen im Verhältnis zu Amphetamin. **Darunter wurden auch potentiell gesundheitlich bedenkliche Dosen ermittelt. Siehe hierzu Informationstext zu Koffein im Anhang!**

Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

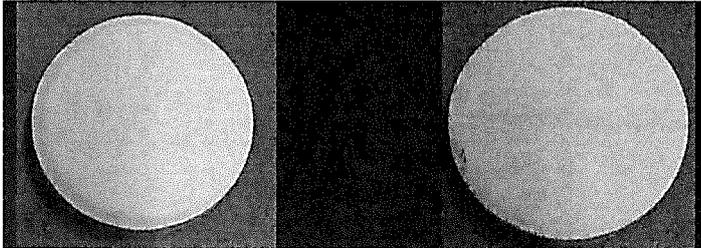
- Kokain (789 mg/g) + Levamisol (121 mg/g)
- Kokain (702 mg/g) + Levamisol (206 mg/g)



+31 4000 53 650
 www.checkyourdrugs.at
 Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Als Ephedrin zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der Probe:



Logo: keine Prägung
Rückseite: Bruchrille
Farbe: weiß
Durchmesser: 12,1 mm
Dicke: 4,5 mm
Inhaltsstoff: 273 mg Koffein

Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
Badesalz	Koffein (304 mg/g) + Lidocain (282 mg/g) + MDPV (195 mg/g)
Unbekannte Substanz	Kokain (387 mg/g) + Phenacetin (33 mg/g)
Hustensirup (violette Flüssigkeit)	Codein + unbekannte Substanz
	Codein + 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.

Kurzinformationen zu Inhaltsstoffen

(in alphabetischer Reihenfolge)

DPIA ist ein vermutlich psychoaktives Synthesenebenprodukt¹, das bei der Herstellung von Amphetamin entsteht. Die meisten Amphetamin-Proben weisen Spuren von DPIA auf – allerdings in so geringer Menge, dass es bei der Analyse nicht aufscheint. Befinden sich größere Mengen DPIA in der Probe, wird die Nachweisgrenze überschritten und das Synthesenebenprodukt als Inhaltsstoff angegeben.



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

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)². Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist eine Veränderung des Blutbildes, Agranulozytose 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 Hautarealen³. Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme⁴. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird⁵. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde⁶.

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 Wien⁷ 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.⁸



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

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.

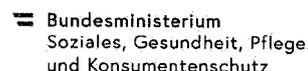
MDPV (Methylenedioxypropylvaleron) gehört zur Gruppe der Stimulanzien und ist - wie andere Research Chemicals - bis heute sehr wenig erforscht. Die Wirkung ist in erster Linie stimulierend. Berichtet wurde unter anderem von Effekten wie Euphorie, erhöhte Empathie und Geselligkeit, gesteigertes Redebedürfnis und geistige Klarheit. Es werden auch aphrodisierende Effekte beschrieben. Als negative Wirkungen können Appetitverlust, Schlafschwierigkeiten, unwillkürliche Körperbewegungen (z.B. Zuckungen), Verwirrung, Nervosität und Ängstlichkeit auftreten. Das „Runterkommen“ wird häufig als sehr unangenehm beschrieben, was gelegentlich zu erneutem „Nachlegen“ führt. Risiken und Langzeitfolgen sind unbekannt.

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 eingesetzt⁹.

checkit! ist eine wissenschaftliche Kooperation von:



finanziert von:



¹ Ketema, H., Davis, W. M., Walker, L. A., & Borne, R. F. (1990). Pharmacologic and toxicologic effects of di(beta-phenylisopropyl)amine (DPIA) in rats and mice. *Gen Pharmacol*, 21(5), 783-790.

² Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. *Annals of Emergency Medicine*, 53, 4, 546-7.

³ 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.

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

⁵ 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.

⁶ Agranulozytose. In *Therapie* (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from <http://www.degruyter.com/view/tw/8794649>



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

⁷ 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*.

⁸ 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.

⁹ http://www.saferparty.ch/tl_files/images/download/file/aktuelles%202014/Kokain_Streckmittel_2013.pdf

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.

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK**Hochdosierte XTC-Tablette**

Oktober 2020

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

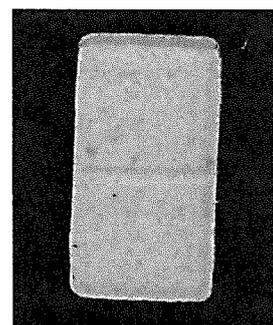
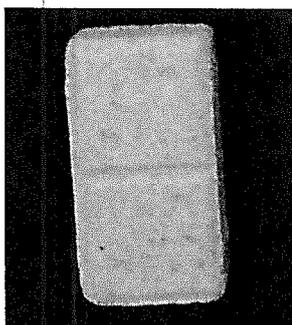
MDMA 137 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 351 mg

Logo: Domino

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **137 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. Auf MDMA fühlst du dich leicht und unbeschwert, ein wohliges Körpergefühl breitet sich aus. Seh- und Hörvermögen verändern sich, Berührungen und Musik werden intensiver empfunden, Hemmungen werden abgebaut und das Kontaktbedürfnis wird gesteigert.

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.

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

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK**Hochdosierte XTC-Tablette**

Oktober 2020

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

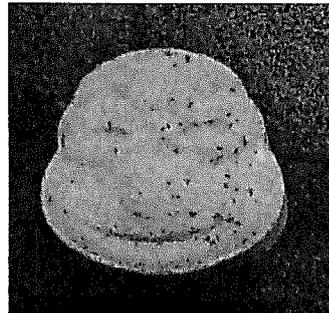
MDMA 177 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 399 mg

Logo: Ninja Turtle

Rückseite: wie vorne

Farbe: lila/grau



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **177 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. Auf MDMA fühlst du dich leicht und unbeschwert, ein wohliges Körpergefühl breitet sich aus. Seh- und Hörvermögen verändern sich, Berührungen und Musik werden intensiver empfunden, Hemmungen werden abgebaut und das Kontaktbedürfnis wird gesteigert.

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.

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

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK**Hochdosierte XTC-Tablette**

Oktober 2020

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

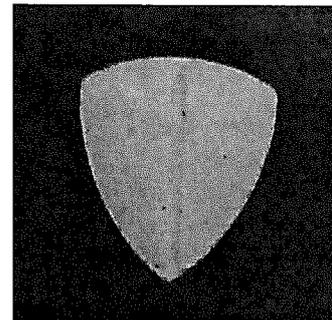
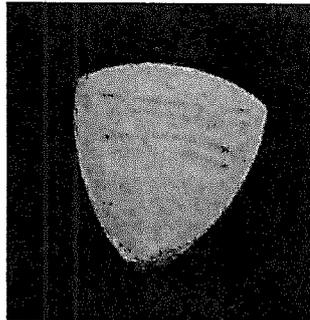
MDMA 131 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 346 mg

Logo: Tesla

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **131 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. Auf MDMA fühlst du dich leicht und unbeschwert, ein wohliges Körpergefühl breitet sich aus. Seh- und Hörvermögen verändern sich, Berührungen und Musik werden intensiver empfunden, Hemmungen werden abgebaut und das Kontaktbedürfnis wird gesteigert.

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.

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

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK**Hochdosierte XTC-Tablette**

Oktober 2020

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

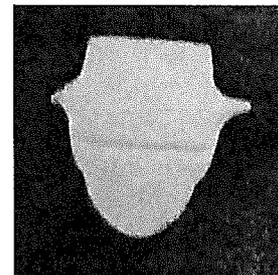
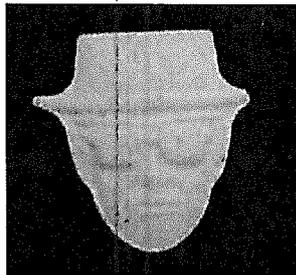
MDMA 181 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 440 mg

Logo: Heisenberg

Rückseite: Bruchrille

Farbe: gelb



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **181 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. Auf MDMA fühlst du dich leicht und unbeschwert, ein wohliges Körpergefühl breitet sich aus. Seh- und Hörvermögen verändern sich, Berührungen und Musik werden intensiver empfunden, Hemmungen werden abgebaut und das Kontaktbedürfnis wird gesteigert.

Nebenwirkungen: Kiefern mahlen, 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.

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

AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK**Hochdosierte XTC-Tablette**

Oktober 2020

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

MDMA 168 mg/Tablette

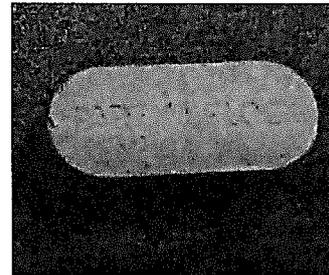
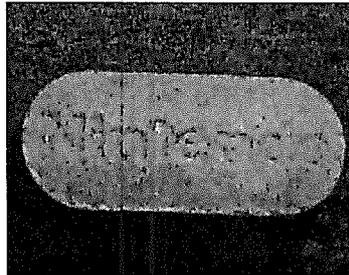
Gesamtgewicht: 349 mg

Logo: Nintendo

Rückseite: Party Flock &

Bruchrille

Farbe: grün



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **168 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. Auf MDMA fühlst du dich leicht und unbeschwert, ein wohliges Körpergefühl breitet sich aus. Seh- und Hörvermögen verändern sich, Berührungen und Musik werden intensiver empfunden, Hemmungen werden abgebaut und das Kontaktbedürfnis wird gesteigert.

Nebenwirkungen: Kiefern mahlen, 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.

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