

Blecha Gabriele

Von: PSD-Wien Büro Ewald Lochner
Gesendet: Montag, 4. Juli 2022 13:49
Betreff: EWS_AT/EU
Anlagen: Drogenarbeit Z6_XTC_SCULL_113mg.pdf; Drogenarbeit Z6_XTC_SCULL_139mg.pdf; checkit!_Warnungen_2022_KW25.pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,

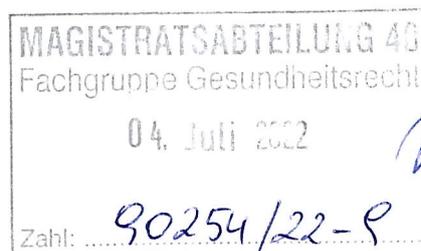
im Rahmen des EWS übermitteln wir Ihnen die beiliegenden Informationen und ersuchen Sie, diese in Ihren Einrichtungen weiterzuleiten und – sollten Sie Informationen aus Ihren Bereichen dazu erhalten – diese an die GÖG via E-Mail-Adresse ews@goeg.at rückzumelden.

Mit freundlichen Grüßen

Thérèse Tomiska

Thérèse Tomiska, BSc MA

Referentin 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 1/4000-53009

E-Mail therese.tomiska@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

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

Gesendet: Freitag, 1. Juli 2022 15:40

An: Ews <Ews@goeg.at>

Betreff: EWS_AT/EU

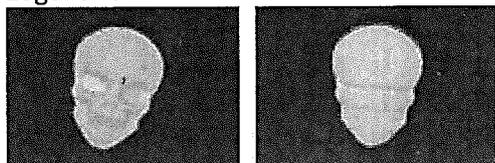
Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom Juni 2022.

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

MDMA 139 mg/Tablette und **MDMA 113 mg/Tablette**

Logo: SKULL



(siehe Anhang)

Die aktuellste checkit! Warnungen vom Juni 2022.

Im Juni 2022 wurde eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In einer als Ecstasy zur Analyse abgegebenen Tablette wurde eine Mischung aus **MDMA**, **Koffein**, **Clophedron(3-CMC)** und einer **unbekannten Substanz** nachgewiesen. Eine als Oxazepam abgegebene Tablette beinhaltete **Citalopram**. In einer als Mephedron (4-MMC) abgegebenen Probe wurde stattdessen **3-MMC** nachgewiesen.

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 Finnland identifiziert:

Subject: Formal notification of **7-bromo-5-phenyl-1,3-dihydro-2H-1,4-benzodiazepin-2-one (desalkylgidazepam)** by Finland as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: desalkylgidazepam, **Substance classification:** Benzodiazepine

Chemical classification: azacyclic; benzodiazepine

Desalkylgidazepam is a metabolite of gidazepam, also known as hydazepam or hidazepam. **Gidazepam** is reported to be a prescription drug in Russia and Ukraine and is not currently under international control.

Desalkylgidazepam is structurally related to the internationally controlled phenazepam (Schedule IV of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances), flubromazepam and bromazolam, formally notified in 2013 and 2016, respectively. **Desalkylgidazepam** differs from the benzodiazepines phenazepam and flubromazepam due to the absence of chlorine and fluorine at the 2-position on the phenyl ring, respectively, and differs from bromazolam, because the diazepine ring is fused to a triazole ring, instead of a benzene ring. **Desalkylgidazepam** was first mentioned in the scientific literature in 1962. A melting point of 219–221 has been reported in the literature.

Pharmacological classification: anxiolytic or sedative-hypnotic

There is limited information available on the pharmacology and toxicology of **desalkylgidazepam**. Based on its structural similarity with other benzodiazepines, such as phenazepam and flubromazepam,

desalkylgidazepam is expected to have sedative hypnotic effects. **Desalkylgidazepam** is reported as the active metabolite of gidazepam, in mice. A quantitative structure–activity relationship (QSAR) model was applied to a range of designer benzodiazepines, including gidazepam and **desalkylgidazepam**, to predict their binding affinity ($\log 1/c$) to the GABAA receptor. A $\log 1/c$ predicted value of 8.3262 was reported for gidazepam and 7.97322 for **desalkylgidazepam**.

In another QSAR study of a range of designer benzodiazepines, to predict their possible activity/affinity on the GABAA receptor, desalkylgidazepam (compound 7-PDBDB) was reported as having ‘medium’ ($\log 1/c$ value of 7.00–7.99) predicted biological activity. Substances in this medium activity group were found to have the presence of one substituent only, primarily bromine and fluorine, either in position C2' or C7.

Type: Seizure, Case Report identifier: EDND-CR-2022-256

Details: **desalkylgidazepam** was identified in five round yellow tablets, contained in a plastic ziplock bag labelled as ‘gidazepam’, seized by Finnish Customs at the International Mail Centre, Helsinki-Vantaa Airport, on 24 February 2022. The package was en-route from the Netherlands. The substance was analytically confirmed using GC-MS and LC-MS by the Finnish Customs Laboratory and by NMR by the Joint Research Centre (JRC), in Ispra, Italy.

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Deutschland identifiziert:

Subject: Formal notification of **N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-5-bromo-1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazole-3-carboxamide (ADB-4en-P-5Br-INACA)** 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-4en-P-5Br-INACA, **Substance classification:** Synthetic cannabinoid
Chemical classification: azacyclic;azole; indazole

ADB-4en-P-5Br-INACA is a synthetic cannabinoid which contains an amino dimethyl butanone linked group (ADB), a pent-4-ene tail (4en-P), with a bromine at the 5-position (5Br) on the phenyl ring of the indazole core (INA) and a carboxamide linker (CA). **ADB-4en-P-5Br-INACA** is structurally related to ADB-B-5Br-INACA, ADB-D-5Br-INACA, MDMB-5Br-INACA and ADB-5Br-INACA, formally notified in 2022, due to the presence of the recently emerging brominated indazole core. **ADB-4en-P-5Br-INACA** is the pent-4-ene derivative of ADB-5Br-INACA, differs from ADB-B-5Br-INACA and ADB-D-5Br-INACA due to the replacement of the pent-4-ene tail with a butyl and decyl tail, respectively, and from MDMB-5Br-INACA due to different linked groups (ADB instead of MDMB) and the presence of the pent-4-ene tail. **ADB-4en-P-5Br-INACA** is also structurally related to ADB-4en-PINACA, formally notified in 2021, differing only in the presence of the bromine on the indazole core. **ADB-4en-P-5Br-INACA** shares some structural similarities with the internationally controlled synthetic cannabinoids ADB-CHMINACA and ADB-FUBINACA (Schedule II of the United Nations 1971 Convention on Psychotropic Substances), differing due to the addition of bromine at the 5-position on the phenyl ring of the indazole core and the tails present, cyclohexyl in ADB-CHMINACA and fluorobenzyl in ADBFUBINACA. **ADB-4en-P-5Br-INACA** 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-4en-P-5Br-INACA**. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, such as ADB-CHMINACA and ADBFUBINACA, **ADB-4en-P-5Br-INACA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Collected sample; Case Report identifier: EDND-CR-2022-388

Details: **ADB-4en-P-5Br-INACA** was identified in 7.5 grams of plant/herbal material by the EU-project ADEBAR plus, following a test purchase on the 6 April 2022. The substance was analytically confirmed using GC-MS, (HR)-LC-MS, GC-SIR and NMR by ADEBAR plus. The base form of **ADB-4en-P-5Br-INACA** was identified in the collected sample.

EU EARLY WARNING SYSTEM BRIEFING:

Supplementary information: Recent changes in the supply of synthetic cathinones — Europe, 2020-ongoing

1. Summary and purpose

EU-EWS-RCS-BR-2022-0001, issued on 11 May 2022, highlighted an increase in large-scale seizures of a range of **synthetic cathinones** originating from India and an increase in the seizures of illicit laboratories producing cathinones in Europe. **Synthetic cathinones** are psychostimulants that have similar effects to amphetamine, MDMA, and cocaine. They are related to cathinone, the naturally occurring stimulant and main psychoactive substance in khat (*Catha edulis*). They are sold as 'legal' alternatives to controlled stimulants and in a smaller number of cases, such as **4-MMC (mephedrone)** and **4-CMC (clephedrone)**, they have become sought-after substances in their own right. They may also be mis-sold as controlled stimulants. By 31 December 2021, the EMCDDA was monitoring 162 **synthetic cathinones**, making them the second largest category of NPS monitored after synthetic cannabinoids. While the supply of **cathinones** to Europe has so far been associated with manufacturers in China, information suggests recent changes in the supply chains for these substances. In particular, there appears to be increasing production in both India and Europe since around 2020. These developments may add greater resilience to the supply chains for these substances.

The purpose of this briefing is to:

- Provide information on a large-scale seizure of more than 3,000 kg of powders containing **synthetic cathinones** in Spain in January 2022.
- Request that you report large-scale seizures and the illicit production of **synthetic cathinones** as soon as possible so that we can strengthen our understanding of these changes to the supply chains. You might also want to consider informing your national law enforcement networks and Europol national units. Information on dismantled production sites is typically reported through the ERISSP tool (European Reporting Instrument on Sites related to Synthetic drug Production).

2. Supplementary information

Large-scale seizure of **synthetic cathinones** originating from India – Spain, January 2022 On 22 January 2022, more than 3000 kg of powders containing **synthetic cathinones** were seized at Barcelona airport by Spanish Civil Guard Customs and Police.

Specifically:

- **3-Methylmethcathinone (3-MMC)** was identified in about 2500 kilograms of a white-beige powder contained in 126 drums;
- **α -Pyrrolidinoisohexanophenone (α -PHiP)** was identified in about 300 kilograms of a white powder in rock contained in 20 drums;
- **3-Chloromethcathinone (3-CMC)** was identified in about 300 kilograms of a crystalline substance contained in 22 drums.

The case was reported as international trafficking, with India indicated as the country of origin. At least some of the powders were relabelled for transport in Europe.



3. Action required

The EMCDDA is seeking information regarding the potential role of companies based in India as an emerging source of new psychoactive substances and the consequences for Europe: → The EMCDDA requests that the Network reports, if known, the available information on the circumstances of seizures, in particular, for customs seizures at external EU borders.

We are particularly interested in knowing:

- Countries of origin, transit, and destination.
- If seizure was made at an airport, seaport, international mail centre, or other type of facility.
- Concealment methods.
- Container/packaging information: Description of how the substance(s) and/or products were packaged; Any retail product name or branding, if found on any packaging; Any mislabelling or misleading labelling; Any photographs, including packaging, shipping envelopes, logos, postal or express courier stamps, if available

This information can be reported via case reports.

Pure MDMA liquid in circulation — Netherlands, June 2022

1. Summary and purpose

MDMA (3,4-methylenedioxymethamphetamine), commonly known as ‘ecstasy’, is a phenethylamine stimulant drug. Typically, it is used as tablets or powders. While liquid forms of MDMA are used to traffic the drug, the use of liquids by consumers is rare.

The purpose of this alert is to:

- Highlight the unusual identification of almost **pure MDMA in liquid** form in two samples sold to consumers on the illegal drug market in the Netherlands in June 2022.
- Highlight signals suggesting a possible increase in trafficking **MDMA in liquid** form and the potential for this to be sold to consumers who would be unaware of the high purity.
- Highlight that people using such liquids could be at risk of severe, life-threatening, poisoning.

- Request that you report any information you have on similar cases to the EMCDDA as soon as possible so that we can improve our understanding of the potential risks.

Details of the event

On Friday 24 June 2022, the Trimbos Institute, Netherlands, issued a national public alert following the identification of almost **pure MDMA** in two **samples of liquid** analysed by drug checking services. The samples were submitted by clients in June 2022. The liquids were orange/light brown in colour. They were sold as MDMA on the illegal drug market.



Background information

In February and June 2022, the Dutch Food and Consumer Product Safety Authority issued an alert concerning the sale of 3-liter bottles of Moët & Chandon Ice Impérial champagne on the internet in the Netherlands and Germany containing **MDMA in liquid** form. So far, 11 acute poisonings, including one death, following consumption of this product have been reported. At this time, it is unknown whether there is a link between these bottles of champagne and the samples analysed by drug checking services. It is possible, however, that both are related to the increased trafficking **MDMA in liquid** form in Europe. The EMCDDA is in contact with the Dutch national focal point in order to obtain further information on these events. We will provide an update to you should more information become available.

Risks to users

The risk of severe, life-threatening, poisoning with **MDMA** is greater with the use of high purity products, such as liquids intended for trafficking the drug. **MDMA** may potentially cause significant acute toxicity, which can manifest as sympathomimetic/stimulant and neuropsychiatric effects. Common effects include agitation, nausea, headache, sweating, bruxism, insomnia, blurred vision, increased heart rate and raised blood pressure. Severe acute toxicity may be characterised by hyperthermia and related secondary manifestations, serotonin toxicity, seizures, and arrhythmias.

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

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

Juni 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

MDMA 113 mg/Tablette

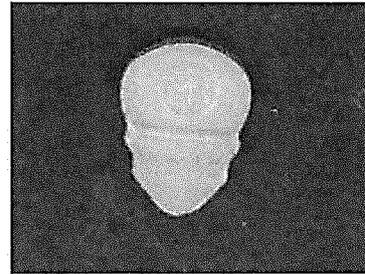
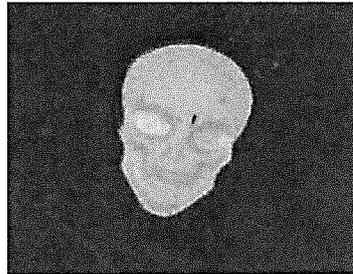
Gesamtgewicht: 450 mg

Logo: SKULL

Rückseite: Bruchrille, MB-

MYBRAND

Farbe: Rosé/Beach



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **113 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

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

Juni 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

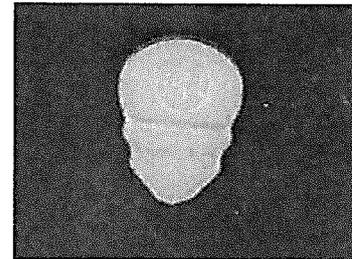
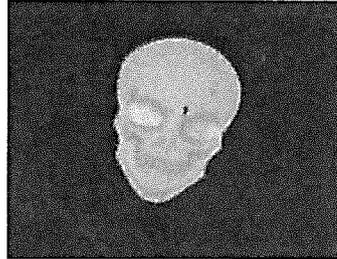
MDMA 139 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 451 mg

Logo: SKULL

Rückseite: Bruchrille, MB-
MYBRAND

Farbe: Rosé/Beach



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **139 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: 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. 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



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

Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 25 - 2022

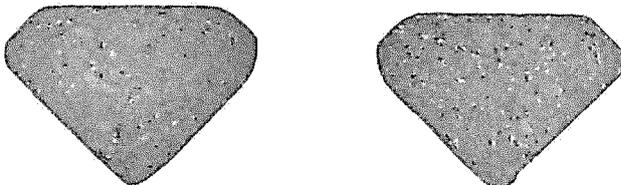
Im Juni 2022 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In einer als Ecstasy zur Analyse abgegebenen Tablette wurde eine Mischung aus **MDMA, Koffein, Clophedron (3-CMC)** und einer **unbekannten Substanz** nachgewiesen. Eine als Oxazepam abgegebene Tablette beinhaltete **Citalopram**. In einer als Mephedron (4-MMC) abgegebenen Probe wurde stattdessen **3-MMC** 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 Wirkstoffgehalte beinhalten. Es ist daher sinnvoll jede Tablette einzeln testen zu lassen oder falls keine Substanzanalyse möglich sein sollte vorsichtig anzutesten.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der Probe:



Logo: nicht erkennbar

Rückseite: Bruchrille

Farbe: blau

Durchmesser: 11,3 mm

Dicke: 5,6 mm

Gewicht: 307 mg

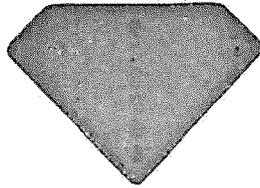
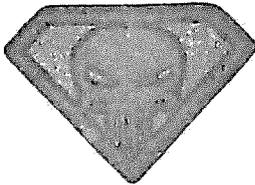
Inhaltsstoffe: **MDMA (88 mg) + Koffein (6 mg) + Clophedron (3-CMC) + unbekannte Substanz**

Vorsicht hoch dosiert

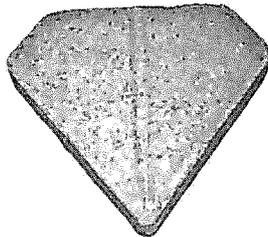
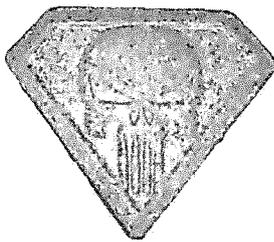
Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer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



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



Logo: Punisher
Rückseite: gestrichelte Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 11,3 mm
Dicke: 5,1 mm
Gewicht: 415 mg
Inhaltsstoff: **128 mg MDMA**



Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: grau
Durchmesser: 13,7 mm
Dicke: 5 mm
Gewicht: 535 mg
Inhaltsstoff: **143 mg MDMA**

Als MDMA zur Analyse abgegeben

Tatsächlicher Inhaltsstoff der Probe

- Kokain (638 mg/g)

Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Koffein (644 mg/g)

Sechs 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. Weitere Informationen zu Koffein sind im Anhang zu finden.**

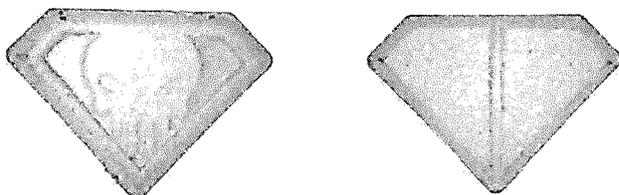
Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (864 mg/g) + Levamisol (97 mg/g)
- Kokain (345 mg/g) + Levamisol (4 mg/g) + Phenacetin (45 mg/g)
- Kokain (877 mg/g) + Levamisol (56 mg/g)
- Kokain (347 mg/g) + Levamisol (641 mg/g)

Als 2C-B zur Analyse abgegeben

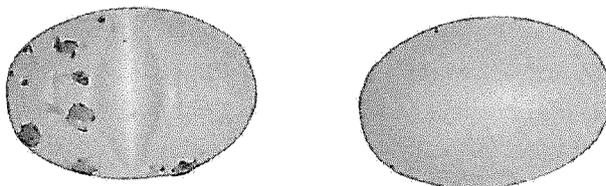
Tatsächlicher Inhaltsstoff der Probe



Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 13,1 mm
Dicke: 4,6 mm
Gewicht: 484 mg
Inhaltsstoff: 108 mg MDMA

Als Oxazepam zur Analyse abgegeben

Tatsächlicher Inhaltsstoff der Probe



Logo: „E L“ | Bruchrille
Rückseite: /
Farbe: weiß
Durchmesser: 8 mm
Dicke: 3,9 mm
Gewicht: 127 mg
Inhaltsstoff: Citalopram

Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
Heroin	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Noscapin + Papaverin + Acetylcodein + Koffein + Paracetamol
	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Noscapin + Papaverin + Acetylcodein + Koffein + Paracetamol
	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Morphin + Noscapin + Papaverin + Codein + Acetylcodein + Koffein + Paracetamol
Mephedron (4-MMC)	3-MMC
Unbekannt	Kokain (625 mg/g) + Levamisol (4 mg/g) + N-Ethylpentadron
	Kokain (959 mg/g) + Levamisol (8 mg/g)
LSD (weißer Trip)	Keine psychoaktive Substanz detektiert



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

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)

Clophedron (3-CMC) ist ein wenig erforschtes Cathinon-Derivat mit stimulierender Wirkung. Da es sich um eine kaum erforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.

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, Bewusstseinsstrübung, Aggression und unkoordinierte Bewegungen beobachtet.¹ 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 mittlerweile im Suchtmittelgesetz geregelt.

Citalopram ist ein arzneilicher Wirkstoff aus der Gruppe der selektiven Serotonin-Wiederaufnahmehemmer (SSRI), der als Antidepressivum zur Behandlung von Depressionen, Panik- und Angststörungen eingesetzt wird. Citalopram sowie das reine S-Enantiomer Escitalopram sind in Form von Tabletten unter verschiedenen Handelsnamen erhältlich.

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

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. Dabei handelt es sich um eine 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

N-Ethylpentadron (NEP) ist ein Stimulans aus der Gruppe der Cathinone mit struktureller Ähnlichkeit zu den beiden neuen psychoaktiven Substanzen Pentadron und Hexen (N-Ethylhexedron). User*innen-Berichten zufolge ist die Wirkung mit der von Hexen vergleichbar. Da es sich um eine weitgehend unerforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiko und Langzeitfolgen getroffen werden.

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



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

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 Ferreira, B., da Silva, D. D., Carvalho, F., de Lourdes Bastos, M., & Carmo, H. (2019). The novel psychoactive substance 3-methylmethcathinone (3-MMC or metaphedrone): A review. *Forensic science international*, 295, 54-63.
- 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 Pisciotta, 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>
- 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.