

Schuster Sabine

Von: Jankovic Marko
Gesendet: Montag, 4. Jänner 2021 08:56
Betreff: WG: EWS_AT/EU
Anlagen: Dezember_2020_Monatswarnung.pdf; GHB mit Industriechemikalien.pdf; checkit!_Warnungen_2020_KW52.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

MAGISTRATSABTEILUNG 40 Fachgruppe Gesundheitsrecht 04. Jan. 2021 Zahl: <u>3.888/21</u>
--

Silm

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

Gesendet: Samstag, 26. Dezember 2020 17:31

An: Ews <Ews@goeg.at>

Betreff: EWS_AT/EU

Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom Dezember 2020.

Es wird weiters vor **hochdosierten Speed** (Pulver, Paste), **Kokain** (Pulver). Als **NPS** zur Analyse gebrachte Proben enthielt **3-MeO-PCP + 3-FPM**, **3-FPM + Alpha-PHP**, **NEP + Koffein + unbekannte psychoaktive Substanz** oder **2-FDCK + Koffein**. Eine als **3-MMC** (3-Methylmethcathinon) gebrachte Probe enthielt **3-CMC (3-Chlormethcathinon) + Koffein**. (siehe Anhang)
Weiters wird vor **Verunreinigung von GHB mit Industriechemikalien** gewarnt!
Ethylonglykol, Glucitol, Tributylacetylcitrat, Glycerin und weitere **unbekannte Substanzen** enthalten. (siehe Anhang)

Die aktuellste checkit! Warnungen vom Dezember 2020.

Im Dezember 2020 wurde eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In einer als **Ecstasy** abgegebenen Tablette wurde kein **MDMA**, sondern ausschließlich **Koffein nachgewiesen**. Zwei als MDMA abgegebene Pulver/Kristalle wiesen **Chlorpheniramin** auf. Außerdem beinhaltete eine Speed/Amphetamin-Probe eine Mischung aus **Koffein** und **drei unbekannte Substanzen**. Details entnehmen Sie bitte dem Anhang.

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

Es wurde folgende neue psychoaktive Substanz in Ungarn identifiziert:

Subject: Formal notification of **2-(isopropylamino)-2-(3-methoxyphenyl)cyclohexanone (methoxisopropamine)** by Hungary as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/2101

Common name: methoxisopropamine, **Substance classification:** Arylcyclohexylamine

Chemical classification: cyclohexylamine; arylcyclohexylamine; **Methoxisopropamine (MXiPr)** is an arylcyclohexylamine and a higher homologue of the internationally controlled substance methoxetamine (MXE) (Schedule II of the 1971 United Nations Single Convention on Psychotropic Substances), which was formally notified in 2010. **Methoxisopropamine** differs from methoxetamine due to replacement of ethylamino with isopropylamino. **Methoxisopropamine** is a chain isomer (same molecular weight and molecular formula) of the arylcyclohexylamine methoxpropamine, formally notified in January 2020.

Methoxisopropamine also shares structural similarities with ketamine, deschloroketamine and 3-MeOPCE. Pharmacological classification: dissociative; There is no information available on the pharmacology and toxicology of **methoxisopropamine**. Based on its structural similarity with other arylcyclohexylamines with known dissociative effects, such as methoxetamine, **methoxisopropamine** is expected to have dissociative effects.

Type: Seizure, Case Report identifier: EDND-CR-2020-1096; Details: **methoxisopropamine** was identified in 0.39 grams of beige powder seized by Hungarian customs in Budapest, on 26 February 2020. The substance was analytically confirmed using GC-MS, FTIR and NMR by the Hungarian Institute for Forensic Sciences. Other detections Type: Seizure, Case Report identifier: EDND-CR-2020-1100; Details: **methoxisopropamine** was also identified in 0.2 grams of beige powder seized by Police Switzerland on 26 October 2020. The hydrochloride salt form was detected in the sample. The substance was analytically confirmed using GC-MS, (HR)-LC-MS, FTIR, Raman spectroscopy and NMR by the EU-funded ADEBAR project.

Es wurde folgende neue psychoaktive Substanz in den Niederlanden identifiziert:

Subject: Formal notification of **1-(bicyclo[2.2.1]heptan-2-ylmethyl)-N-(2-phenylpropan-2-yl)-1H-indole-3-carboxamide (CUMYL-NBMICA)** by the Netherlands as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EU) 2017/2101

Common name: CUMYL-NBMICA, **Substance classification:** Synthetic cannabinoid

Chemical classification: azacyclic; indole; other indole; **CUMYL-NBMICA** contains an indole core, a carboxamine linker, a cumyl linked group and a methylbornane tail. **CUMYL-NBMICA** is structurally related to Cumyl-BC-HpMeGaClone-221 (also known as Cumyl-NB-MeGaClone), formally notified in July 2020, on behalf of Germany. **CUMYL-NBMICA** has in common with Cumyl-BC-HpMeGaClone-221 the tail (methylbornane) and the linked group (cumyl). **CUMYL-NBMICA** contains a bornane moiety (a bridged bicyclic molecule) and therefore endo and exo isomers of this substance exist.

Pharmacological classification: cannabinoid; There is no information available on the pharmacology and toxicology of **CUMYL-NBMICA**. Based on its structural similarity with other synthetic cannabinoids, **CUMYL-NBMICA** is expected to act as a cannabinoid receptor agonist.

Type: Seizure, Case Report identifier: EDND-CR-2020-871; Details: **CUMYL-NBMICA** was identified in 300 grams of powder seized by Dutch customs in 2019. The substance was analytically confirmed using GC-MS and NMR by the Dutch Customs Laboratory.

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



AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE AUS INNSBRUCK

Dezember 2020

Als Speed (Pulver, Paste) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Amphetamin (143 mg/g = 14,3% Wirkstoffgehalt), Koffein (850 mg/g)
- Amphetamin (139 mg/g = 13,9% Wirkstoffgehalt), Koffein (850 mg/g)
- Amphetamin (101 mg/g = 10,1% Wirkstoffgehalt), Koffein (743 mg/g)
- Amphetamin (100 mg/g = 10,0% Wirkstoffgehalt), Koffein (787 mg/g)
- Amphetamin (27 mg/g = 2,7% Wirkstoffgehalt), Koffein (914 mg/g)

**Ab 250 mg/g=25% Wirkstoffgehalt 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 Kokain (Pulver) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain (990 mg/g = 99,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*, Levamisol (<10 mg/g)
- Kokain (980 mg/g = 98,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (852 mg/g = 85,2% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*, Levamisol (<10 mg/g)
- Kokain (317 mg/g = 31,7% Wirkstoffgehalt), Levamisol (145 mg/g), Phenacetin (515 mg/g)

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

Achtung!! Der Wirkstoffgehalt in Kokain ist derzeit extrem hoch!
Um Überdosierungen zu vermeiden unbedingt niedrig dosieren und nicht nachlegen. Verzichte auf jeglichen Mischkonsum, auch mit Alkohol oder Energydrinks!!



DROGENARBEIT Z6 – Drug Checking

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

Als NPS (Pulver) zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- 3-MeO-PCP (nicht quantifiziert), zusätzlich wurde in der Substanz 3-FPM (nicht quantifiziert) entdeckt.
- 3-FPM (nicht quantifiziert), zusätzlich wurde in der Substanz Alpha-PHP (nicht quantifiziert) entdeckt.
- NEP (nicht quantifiziert), Koffein (288 mg/g) und eine unbekannte psychoaktive Substanz.
- 2-FDCK (nicht quantifiziert), Koffein (33 mg/g).

Als 3-MMC (3-Methylmethcathinon) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- 3-CMC (3-Chlormethcathinon) (nicht quantifiziert), zusätzlich wurde in der Substanz Koffein (193 mg/g) entdeckt.

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>





DROGENARBEIT Z6 – Drug Checking

Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck

+43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at

ZVR-Zahl: 445057252

Weiterführende Infos zu den Inhaltsstoffen:

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

2- FDCK (2-Fluroketamin) ist ein dissoziatives Anästhetikum, das online als Designerdroge verkauft wird. Es ist ein Analogon vom Ketamin, bei dem die Chlorgruppen durch Fluor ersetzt wurden. Wie bei den meisten Research Chemicals handelt es sich um eine bis dato kaum erforschte Substanz, insbesondere gibt es keine zuverlässigen Informationen zu Risiken und Langzeitfolgen.

3-CMC (3-Chlormethcathinon) ist ein eher neueres Research Chemical (NPS, neue psychoaktive Substanz). 3-CMC ist ein Chlor-substituiertes Amphetamin/Cathinon über dessen Risiken, Nebenwirkungen und Langzeitfolgen kaum Informationen vorliegen. Man geht davon aus, dass 3-CMC eine sehr hohe neurotoxische Wirkung aufweist. Aufgrund der strukturellen Ähnlichkeit mit Mephedron, wird es im Internet oftmals als Mephedron-Ersatz vermarktet.

3-CMC wird von Konsumierenden, im Vergleich zu 3-MMC als weniger stimulierend und auch weniger euphorisierend beschrieben. Einige Konsumierende berichten von einer leicht Empathie steigernden Wirkung. Wie bei den meisten Research Chemicals handelt es sich um eine bis dato kaum erforschte Substanz, insbesondere gibt es keine zuverlässigen Informationen zu Risiken und Langzeitfolgen.

3-FPM (3-Fluorphenmetrazin) gehört zur Stoffgruppe der Phenethylamine. Es ist erst seit 2014 als Upper (Stimulanz) auf dem Research Chemical-Markt. Die Substanz hat eine aufputschende und euphorisierende Wirkung. Diese wird von Usern als weniger stark wie Amphetamin und Kokain empfunden. Stark ausgeprägt ist die aphrodisierende Wirkung. 3-FPM erzeugt ein starkes Craving (Suchtdruck) und hat wie alle Stimulanzien ein hohes Suchtpotential, da die Droge leicht in den Alltag zu integrieren ist. Es gibt kaum Informationen zu den Risiken, Nebenwirkungen und Langzeitfolgen. Daher raten wir dringend vom Konsum ab!

3-MeO-PCP gehört zur Gruppe der dissoziativen Arylcyclohexylamine und hat eine halluzinogene und sedierende Wirkung. Strukturell ist 3-MeO-PCP mit Methoxetamin verwandt. Wie bei den meisten neuen psychoaktiven Substanzen handelt es sich um eine weitgehend unerforschte Substanz, weshalb bis dato keine zuverlässige Aussage über Risiken und Langzeitfolgen des Konsums möglich ist.

3-MMC (3-Methylmethcathinon) ist ein Cathinon-Derivat mit stimulierender Wirkung. Strukturell ist 3-MMC mit dem bekannteren Cathinon-Derivat Mephedron (4-MMC) verwandt, was auf eine ähnliche Wirkungsweise schließen lässt: 3-MMC wirkt euphorisierend, empathogen und stimulierend. Achtung: 3-MMC wurde – wie die meisten Research Chemicals – bisher noch nicht am Menschen erforscht. Zu möglichen Langzeitfolgen gibt es derzeit keine gesicherten und zuverlässigen Informationen. Die Substanz steht im Verdacht stark neurotoxisch zu sein. Je höher die Dosis, umso größer das neurotoxische Potential (Gefahr für Hirnschäden!). Aufgrund des starken, unkontrollierten Drangs immer wieder Nachzulegen, besteht – ähnlich wie bei anderen Cathinonen – ein sehr hohes Suchtpotential! Vom Konsum wird dringend abgeraten!





DROGENARBEIT Z6 – Drug Checking

Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck

+43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at

ZVR-Zahl: 445057252

Alpha- PHP gehört zur Gruppe der Cathinone und hat eine stimulierende Wirkung. Strukturell ist es sehr ähnlich zu Alpha- PVP. Wie bei den meisten neuen psychoaktiven Substanzen handelt es sich um eine weitgehend unerforschte Substanz, weshalb bis dato keine zuverlässige Aussage über Risiken und Langzeitfolgen des Konsums möglich ist.

Koffein: 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.

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 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 Risiko zur Entwicklung einer pulmonalen Hypertonie (=lebensgefährlicher Lungenhochdruck) erhöht. Das Risiko besteht insbesondere bei wiederholtem Vorkommen von Aminorex im Körper. Der Lungenhochdruck wird dabei beim Konsumieren nicht sofort festgestellt,





DROGENARBEIT Z6 – Drug Checking

Dreiheiligenstrasse 9 | 6020 Innsbruck

+43 699 11 86 96 76

drugchecking@drogenarbeitz6.at | www.drogenarbeitz6.at

ZVR-Zahl: 445057252

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.

NEP (N-Ethylpentadron) ist eine weniger bekannte neuartige stimulierende Substanz die zu der Gruppe der Cathinone gehört. Die bei der Einnahme eine stimulierende, euphorisierende und entaktogene Wirkung hervorruft. Wie bei den meisten neuen psychoaktiven Substanzen handelt es sich um eine weitgehend unerforschte Substanz, weshalb bis dato keine zuverlässige Aussage über Risiken und Langzeitfolgen des Konsums möglich ist.

Phenacetin: 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.





AKTUELLES DRUG CHECKING ERGEBNIS AUS INNSBRUCK GHB mit Industriechemikalien verunreinigt

Dezember 2020

Eine als GHB abgegebene Flüssigkeit enthält neben einer nicht quantifizierten Menge GHB mehrere Industriechemikalien: **Ethylenglykol, Glucitol, Tributylacetylcitrat, Glycerin und weitere unbekannte Substanzen**. Diese Chemikalien werden in der Industrie als **Frostschutzmittel, Enteisungsmittel, Weichmacher und Verdünnungsmittel eingesetzt**. Im Unterschied zu GHB riechen die Chemikalien teilweise süßlich (GHB riecht kleberähnlich!).

Der orale Konsum von z.B. Ethylenglykol ist hochtoxisch. Mischkonsum mit GHB birgt zusätzlich unkalkulierbare Risiken.

Vom Konsum wird dringend abgeraten!

GHB ist ein meist in Flüssigkeit aufgelöstes Pulver mit salzig-seifigem Geschmack. Es wird in der Regel getrunken. Bekannt ist GHB auch als „K.O.-Tropfen“.

Die Wirkung von GHB ist stark dosisabhängig und individuell sehr verschieden. Sie reicht von Euphorie Enthemmung, Schläfrigkeit und Schwindelgefühl bis hin zu komaähnlichem Schlaf oder Bewusstlosigkeit.

Risiken: Übelkeit, Kopfschmerzen, Atembeschwerden, Herzrhythmusstörungen, Muskelzuckungen bis hin zu Epilepsie. Mischkonsum mit Alkohol und anderen Downern ist potentiell lebensbedrohlich. Langfristiger Konsum kann zu Schlafstörungen, Ängstlichkeit, Zittern und Abhängigkeit mit schweren physischen Entzugserscheinungen führen.

Achtung: Auch bei vermeintlichem GHB kann es zu Falschdeklarationen und Verunreinigungen kommen. Erkundige dich bei deiner Quelle immer über Herkunft und Dosierung der Substanz!

Lass auch Substanzen wie GHB unbedingt testen!

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

- Dosiere GHB so niedrig wie möglich. Benutze zum Dosieren z.B. eine Messpipette, damit du deine Konsumeinheit genau abmessen kannst.
- Warte mind. 2 Stunden, um die Wirkung zu erfahren. Leg in dieser Zeit nicht nach!
- Verzichte bei GHB unbedingt auf Mischkonsum (v.a. mit Alkohol und Downern)
- Lass dein Getränk nie unbeaufsichtigt! Vermeide so, dass jemand GHB oder andere „K.O.-Tropfen“ in dein Getränk mischt.

Quelle: www.saferparty.ch



Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 52

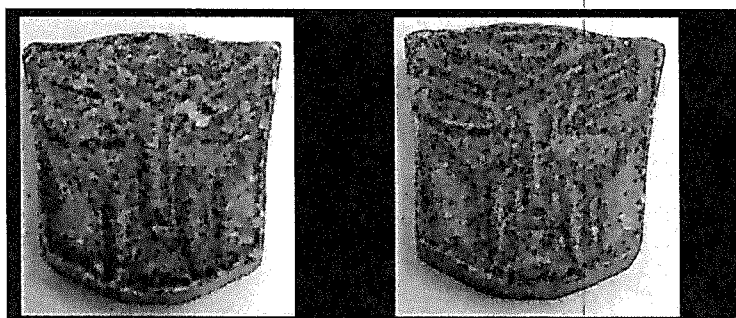
Im Dezember 2020 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In einer als Ecstasy zur Analyse abgegebenen Tablette wurde kein MDMA, sondern ausschließlich **Koffein** nachgewiesen. Zwei als MDMA abgegebene Pulver/Kristalle wiesen **Chlorpheniramin** auf. Außerdem beinhaltete eine Speed/Amphetamin-Probe eine Mischung aus **Koffein** und **drei unbekannte Substanzen**.

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 Substanztanalyse möglich sein sollte vorsichtig anzutesten.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben:



Logo: Transformer

Rückseite: Transformer

Farbe: rot

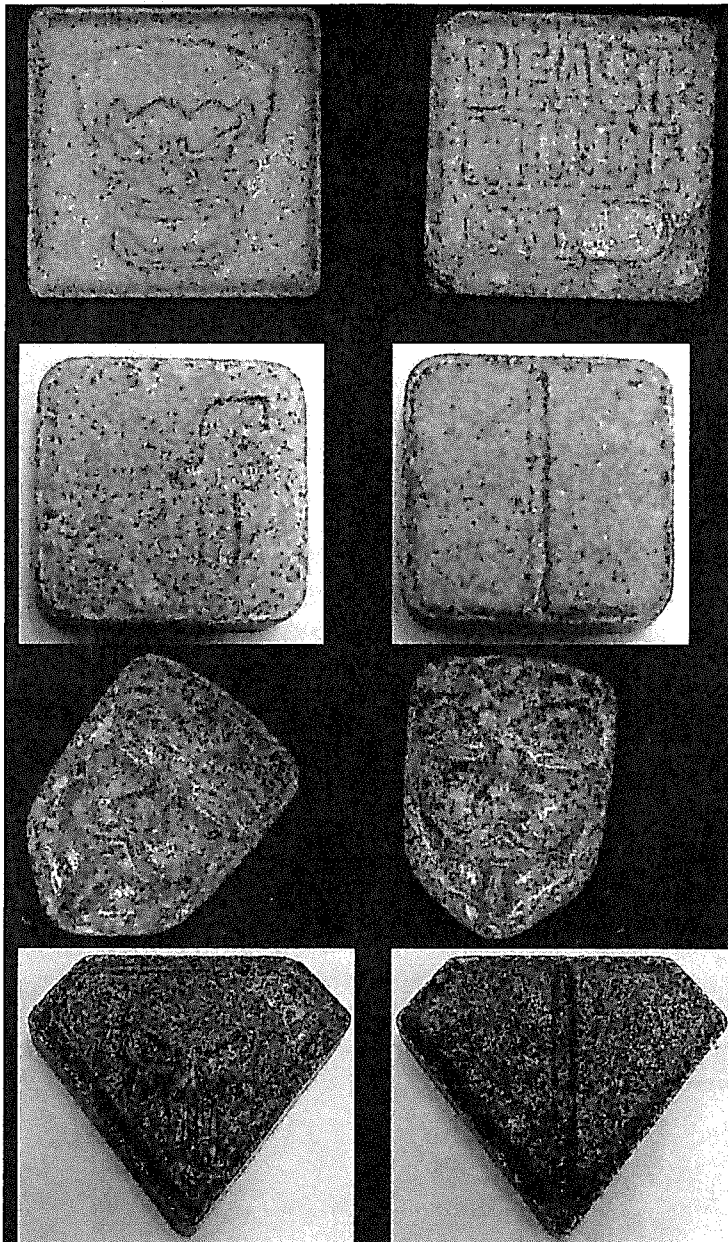
Durchmesser: 8,2 mm

Dicke: 3,8 mm

Inhaltsstoffe: **Koffein (90 mg)**

Vorsicht Hoch Dosierte

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: Beastmode

Rückseite: „Beastmode on“

Farbe: lila

Durchmesser: 10,3 mm

Dicke: 4,2 mm

Inhaltsstoff: **136 mg MDMA**

Logo: facebook

Rückseite: Bruchrille

Farbe: orange

Durchmesser: 9,2 mm

Dicke: 4,7 mm

Inhaltsstoff: **179 mg MDMA**

Logo: Guy Fawkes Maske

Rückseite: Guy Fawkes Maske

Farbe: blau

Durchmesser: 14,1 mm

Dicke: 5,7 mm

Inhaltsstoff: **205 mg MDMA**

Logo: Punisher

Rückseite: Bruchrille

Farbe: blau

Durchmesser: 13,7 mm

Dicke: 5,2 mm

Inhaltsstoff: **279 mg MDMA**

Als MDMA zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Clorpheniramin
- Clorpheniramin

Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Koffein (93 mg/g)
- Koffein (441 mg/g)
- Koffein + drei unbekannte Substanzen
- Amphetamin (314 mg/g) + Koffein (536 mg/g) + DPIA

Eine Probe, 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!**

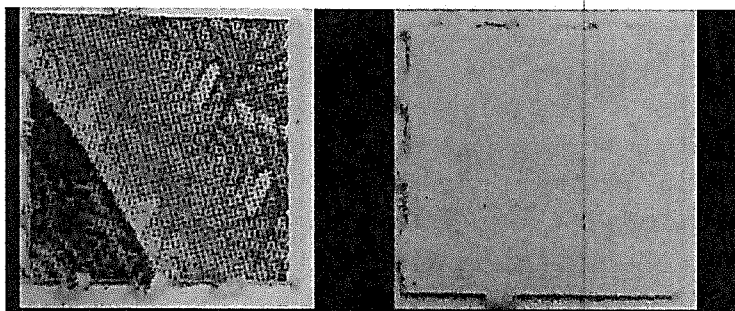
Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (530 mg/g) + Levamisol (108 mg/g) + Phenacetin (2 mg/g)
- Kokain (886 mg/g) + Levamisol (98 mg/g)
- Kokain (545 mg/g) + Levamisol (76 mg/g)
- Kokain (883 mg/g) + Levamisol (33 mg/g)

Als LSD zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der Probe



Logo: siehe Foto

Rückseite: /

Farbe: bunt

Inhaltsstoffe: LSD (96 µg) + iso-LSD



+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)

Chlorpheniramin (Chlorphenamin) ist ein Wirkstoff aus der Gruppe der Antihistaminika. Er wird gegen Allergien wie Heuschnupfen und in manchen Ländern auch gegen Grippe und Erkältung. Kombiniert mit Schmerzmitteln wird es gegen Kopfschmerzen eingesetzt. Eine oft unerwünschte Wirkung ist Sedierung, die in Kombination mit anderen sedierenden Mitteln (z.B. Alkohol) noch verstärkt werden kann.

iso-LSD ist ein inaktives Umwandlungsprodukt von LSD und deutet auf eine unsachgemäße Herstellung oder Lagerung von LSD hin.

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.



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

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 Wien^{vi} 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.^{vii}

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.

checkit! ist eine wissenschaftliche
Kooperation von:



Suchthilfe
Wien

Für die
Stadt Wien



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN

finanziert von:



Sucht- und Drogen
Koordination Wien

Für die
Stadt Wien



Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



Checkit!

+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

- ⁱ 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.
- ⁱⁱⁱ 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.
- ^v 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.
- ⁸ 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.