

Schuster Sabine

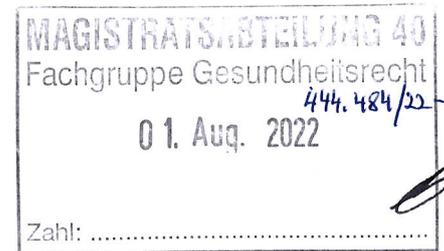
Von: PSD-Wien Büro Ewald Lochner
Gesendet: Donnerstag, 28. Juli 2022 15:42
Betreff: EWS_AT/EU
Anlagen: Drogenarbeit Z6_Hochdosierte XTC_Tesla_175mg.pdf; Drogenarbeit Z6_Hochdosierte XTC_Tesla_170mg.pdf; Drogenarbeit Z6_Hochdosierte XTC_Armand_de_Brignac_171mg.pdf; Drogenarbeit Z6_Hochdosierte XTC_Punisher_127mg (1).pdf; checkit!_Warnungen_2022_KW27.pdf; checkit!_Warnungen_2022_KW29.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



Schmidt

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: Donnerstag, 28. Juli 2022 15:12

An: Ews <Ews@goeg.at>

Betreff: EWS_AT/EU

Sehr geehrte Fachleute!

Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom Juli 2022.

Es wird vor **hochdosierten XTC-Tabletten** gewarnt:

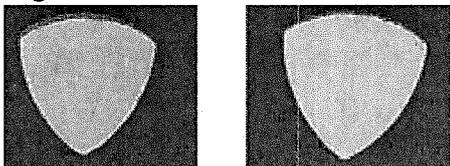
MDMA: 175 mg/Tablette

Logo: Tesla



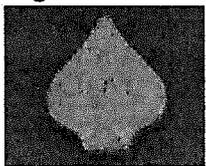
MDMA: 170 mg/Tablette

Logo: Tesla



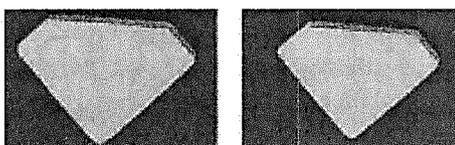
MDMA: 171 mg/Tablette

Logo: Armand de Brignac



MDMA: 127 mg/Tablette

Logo: Punisher



Die aktuellste checkit! Warnungen vom Juni und Juli 2022.

Im Juni 2022 wurden eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In mehreren als **Ecstasy** abgegebenen Tabletten wurden neben hohen Dosierungen verschiedene Substanzmischungen detektiert: eine Tablette enthielt **Methamphetamin** und **Koffein**, eine weitere **MDMA** und **Clephedron (4-CMC)**, eine weitere **MDMA** und **Koffein** und eine wies eine **Mischung aus Koffein, Clophedron (3-CMC)** und einer **unbekannten Substanz** auf. Außerdem wurde in einer als „**Pink Star**“ abgegebenen Probe neben den erwarteten Wirkstoffen (**5-MAPB + 5-MeO-MIPT + 2-FMA**) **zwei unbekannte Substanzen** gefunden. In zwei als **THCCannabis** abgegebenen Proben wurde das **synthetische Cannabinoid Cumyl-CH-MeGaClone** identifiziert; eine weitere wies eine unbekannte Substanz auf. Eine als **Flualprazolam** abgegebene Probe enthielt ausschließlich **Flubromazolam**.

Im Juli 2022 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In mehreren als **Ecstasy** abgegebenen Tabletten wurden neben hohen Dosierungen auch **verschiedene Substanzmischungen** detektiert: drei Tabletten mit **MDMA, Koffein** und **Dimethylpentylon (Dipentylon)**, eine weitere mit **MDMA** und **Koffein** und zwei Tabletten mit **Nicotinamid**. Auf zwei **Cannabis-Proben** konnte das **synthetische Cannabinoid MDMB-4enPINACA**, auf einer weiteren **ADMB-D-5Br-INACA** nachgewiesen werden.

Details entnehmen Sie bitte dem Anhang.

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

Es wurden folgende neue psychoaktive Substanzen in Deutschland identifiziert:

Subject: Formal notification of **N-ethyl-2-[6-methyl-2-(4-methylphenyl)imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl]acetamide (N-ethyl zolpidem)** 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: N-ethyl zolpidem, **Substance classification:** Other

Chemical classification: azacyclic; other azacyclic

N-ethyl zolpidem is an imidazo[1,2-a]pyridine, structurally related to the internationally controlled zolpidem (Schedule IV of the United Nations 1971 Convention on Psychotropic Substances). Zolpidem is a nonbenzodiazepine hypnotic-sedative (one of the so-called 'Z-drugs'), sold under the brand name Ambien, used for the short-term treatment of insomnia. **N-ethyl zolpidem** is a structural isomer of zolpidem and differs from zolpidem due to the replacement of N,N-dimethyl with N-ethyl. **N-ethyl zolpidem** also shares structural similarities with zopiclone, zaleplon and pagoclone, formally notified in 2012, 2017 and 2019, respectively. **N-ethyl zolpidem** was originally mentioned in a 1982 patent on 'imidazo[1,2-a]pyridine derivatives and their therapeutic use'.

Pharmacological classification: anxiolytic or sedative-hypnotic

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **N-ethyl zolpidem**. Based on its structural similarity with zolpidem and other 'Z drugs', such as zopiclone and zaleplon, **N-ethyl zolpidem** is expected to have sedative hypnotic effects.

Type: Seizure Case Report identifier: EDND-CR-2022-367

Details: **N-ethyl zolpidem** was identified in 0.82 grams of white powder seized by Bavarian State Police on 1 May 2021. The substance was analytically confirmed using GC-MS, (HR)-LC-MS, ATR-IR, GC-sIR and NMR by the EU-project ADEBAR plus. **N-ethyl zolpidem** was identified in a mixture of sugar in the seized sample.

Subject: Formal notification of **1-(2,3-dihydro-1H-inden-5-yl)-2-(piperidin-1-yl)pentan-1-one (3,4-PrPipVP)** 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: 3,4-Pr-PipVP, **Substance classification:** Cathinone

Chemical classification: arylalkylamine; cathinone

3,4-Pr-PipVP is structurally related to the cathinone α -piperidinobutiophenone (α -PipBP), formally notified in 2012. **3,4-Pr-PipVP** differs from α -piperidinobutiophenone (α -PipBP) due to the replacement of benzene by indane and an additional methyl group on the alkyl sidechain. **3,4-Pr-PipVP** is also structurally related to the internationally controlled α -pyrrolidinovalerophenone (α -PVP), differing due to the presence of indane and replacement of the pyrrolidine ring, present in α -PVP, with a piperidine ring. **3,4-Pr-PipVP**, which can also be known as bk-IPP, shares structural similarities with other cathinones such as bk-IVP, 5-PPDi, bk-IBP, formally notified in 2015 and bk-IMP, formally notified in 2017, due to the presence of the indane moiety. **3,4-Pr-PipVP**, 5-BPDi and TH-PVP 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, in addition to GC-MS, other analytical techniques, such as FTIR or NMR, may be required for their identification. **3,4-Pr-PipVP** contains a stereogenic centre and therefore two possible enantiomers may exist.

Pharmacological classification: stimulant

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **3,4-Pr-PipVP**. Based on its chemical structure and on its chemical similarity to α -piperidinobutiophenone (α -PipBP) and α -pyrrolidinovalerophenone (α -PVP), **3,4-Pr-PipVP** is expected to have stimulant effects.

Type: Collected sample; Case Report identifier: EDND-CR-2022-455

Details: **3,4-Pr-PipVP** was identified in a test-purchase of one gram of white powder, collected by Bavarian State Police, on 26 April 2022. The substance was analytically confirmed using GC-MS, (HR)-LC-MS, ATR-IR, GC-sIR, Raman spectroscopy and NMR by the EU-project ADEBAR plus. The hydrochloride salt form of **3,4-Pr-PipVP** was identified in the collected sample.

Es wurde folgende neue psychoaktive Substanz in Slowenien identifiziert:

Subject: Formal notification of **1-(2H-1,3-benzodioxol-5-yl)-2-(butylamino)butan-1-one (Nbutylbutylone)** by Slovenia as a new psychoactive substance under the terms of Regulation (EC) No 1920/2006 and Council Framework Decision 2004/757/JHA

Common name: N-butylbutylone, **Substance classification:** Cathinone

Chemical classification: arylalkylamine; cathinone

N-butylbutylone is a higher homologue and the N-butyl derivative of the synthetic cathinone butylone, formally notified in 2008. **N-butylbutylone** also shares structural similarities with **N-butylpentylone** and N-butylhexedrone, formally notified in 2018, and is a structural isomer of N-ethylhexylone, formally notified in 2019. 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, in addition to GC-MS, other analytical techniques, such as FTIR or NMR, may be required for their identification. **N-butylbutylone** contains a stereogenic centre and therefore two possible enantiomers may exist.

Pharmacological classification: stimulant

There is no information available on the pharmacology and toxicology of **N-butylbutylone**. Based on its chemical structure and on its chemical similarity to butylone and N-ethylhexylone, **N-butylbutylone** is expected to have stimulant effects.

Type: Collected sample; Case Report identifier: EDND-CR-2022-425

Details: **N-butylbutylone** was identified in a collected sample of five grams of brown powder which was delivered on 2 March 2022. The substance was analytically confirmed using GC-MS, GC-MS-IR Condensed Phase, FTIR, IC, and LC-TOF by the National Forensic Laboratory, and by NMR in the Faculty of Chemistry and Chemical Technology. The hydrochloride salt form of **N-butylbutylone** was identified in the sample, with a purity of >97% reported and traces of acetone identified based on NMR analysis. **N-butylbutylone** is reported to be partially soluble in methanol, dichloromethane and water.

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**

Juli 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

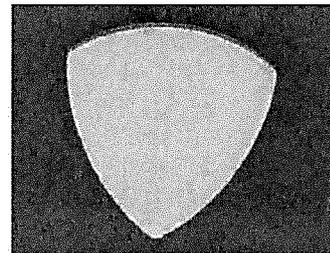
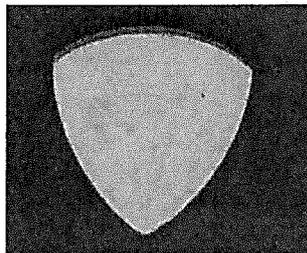
MDMA 170 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 438 mg

Logo: Tesla

Rückseite: Bruchrille

Farbe: neongrün



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **170 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 wohlige 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**

Juli 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

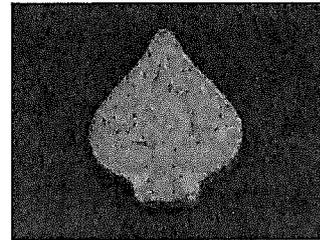
MDMA 171 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 543 mg

Logo: Armand de Brignac

Rückseite: wie vorne

Farbe: Gold



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **171 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



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

Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 27 - 2022

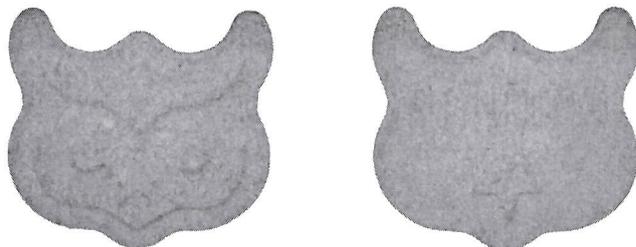
Im Juni 2022 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In mehreren als Ecstasy abgegebenen Tabletten wurden neben hohen Dosierungen verschiedene Substanzmischungen detektiert: eine Tablette enthielt **Methamphetamin und Koffein**, eine weitere **MDMA und Clephedron (4-CMC)**, eine weitere **MDMA und Koffein** und eine weitere eine Mischung aus **Koffein, Clophedron (3-CMC) und einer unbekanntem Substanz** auf. Außerdem wurde in einer als „Pink Star“ abgegebenen Probe neben den erwarteten Wirkstoffen (5-MAPB + 5-MeO-MIPT + 2-FMA) zwei **unbekannte Substanzen** gefunden. In zwei als THC-Cannabis abgegebenen Proben wurde das synthetische Cannabinoid **Cumyl-CH-MeGaClone** identifiziert; eine weitere wies eine unbekanntem Substanz auf. Eine als Flualprazolam abgegebene Probe enthielt ausschließlich **Flubromazolam**.

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 verschiedenen Proben:



Logo: Eule
Rückseite: Panama
Farbe: grün
Durchmesser: 12,4 mm
Dicke: 4,4 mm
Gewicht: 763 mg
Inhaltsstoffe:
MDMA (47 mg) + Clephedron (4-CMC)

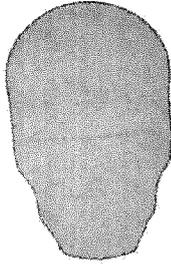
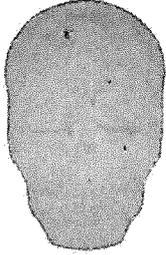


checkit!

+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



Logo: Totenkopf

Rückseite: Bruchrille / Philipp Plein

Farbe: grün

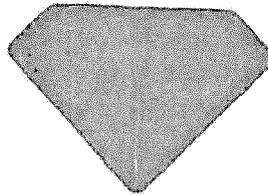
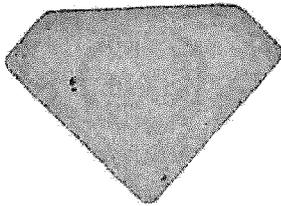
Durchmesser: 15,8 mm

Dicke: 4,1 mm

Gewicht: 456 mg

Inhaltsstoffe:

Methamphetamin (16 mg) + Koffein (1 mg)



Logo: Punisher

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rotbraun

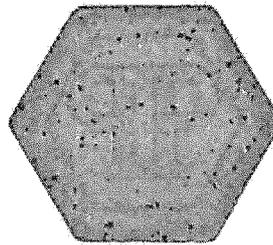
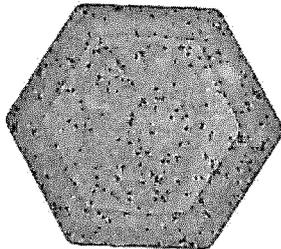
Durchmesser: 13,7 mm

Dicke: 4,6 mm

Gewicht: 436 mg

Inhaltsstoffe:

**Koffein (21 mg) + Clophedron (3-
CMC) + unbekannte Substanz**



Logo: Totenkopf

Rückseite: Philipp Plein

Farbe: lila

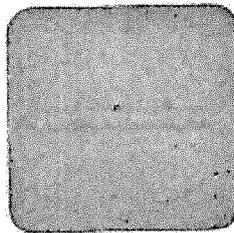
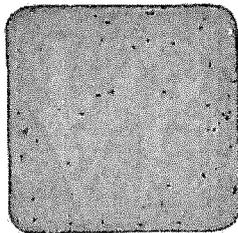
Durchmesser: 13,3 mm

Dicke: 4,8 mm

Gewicht: 650 mg

Inhaltsstoffe:

**keine psychoaktive Substanz
detektiert**



Logo: Love

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa

Durchmesser: 10,3 mm

Dicke: 6,8 mm

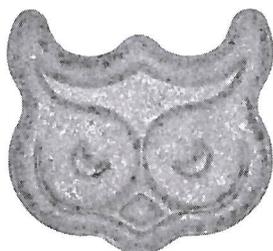
Gewicht: 626 mg

Inhaltsstoffe:

MDMA (259 mg) + Koffein (44 mg)

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: Eule
Rückseite: Panama
Farbe: goldgelb
Durchmesser: 12,3 mm
Dicke: 4,4 mm
Gewicht: 574 mg / 552 mg
Inhaltsstoff: **MDMA**
 Tablette 1: **142 mg**
 Tablette 2: **147 mg**



Logo: Granate
Rückseite: Bruchrille
Farbe: Rosa
Durchmesser: ca. 13,5 mm
Dicke: ca. 5,2 mm
Gewicht: 494 mg / 474mg
Inhaltsstoff: **MDMA**
 Tablette 1: **161 mg**
 Tablette 2: **165 mg**



Logo: Maybach
Rückseite: Maybach
Farbe: gelb
Durchmesser: 13 mm
Dicke: 4,9 mm
Gewicht: 356 mg
Inhaltsstoff: **177 mg MDMA**



Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: grau
Durchmesser: 13,8 mm
Dicke: 4,9 mm
Gewicht: 728 mg
Inhaltsstoff: **202 mg MDMA**



Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- MDMA (437 mg/g)

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

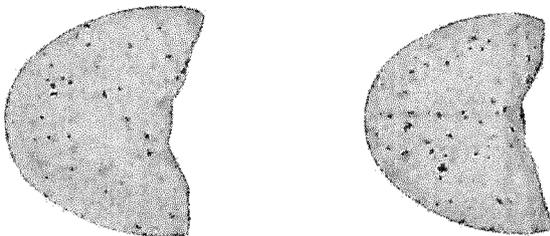
Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (115 mg/g) + Levamisol (778 mg/g)
- Kokain (468 mg/g) + Levamisol (519 mg/g)
- Kokain (525 mg/g) + Levamisol (367 mg/g)
- Kokain (627 mg/g) + Levamisol (11 mg/g)
- Kokain (684 mg/g) + Levamisol (282 mg/g)
- Kokain (866 mg/g) + Levamisol (121 mg/g)
- Kokain (862 mg/g) + Levamisol (125 mg/g)
- Kokain (871 mg/g) + Levamisol (129 mg/g)
- Kokain (944 mg/g) + Levamisol (45 mg/g)
- Kokain (733 mg/g) + Koffein (81 mg/g)
- Kokain (635 mg/g) + Lidocain + Paracetamol

Als „Pink Star“ (5-MAPB + 5-MeO-MIPT + 2-FMA) zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der Probe



Logo: „Boom!“ (Bruchstück)

Rückseite: Bruchrille

Farbe: rosa

Durchmesser: 8,9 mm

Dicke: 4 mm

Gewicht: 230 mg

Inhaltsstoffe: 5-MAPB + 5-MeO-MIPT + 2-FMA + zwei unbekannte Substanzen



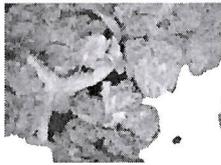
Als Cannabis zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Kein Foto

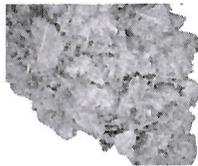
Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + Cumyl-CH-MeGaClone



Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + Cumyl-CH-MeGaClone



Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + unbekannte Substanz

Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
Flualprazolam	Flubromazolam

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.



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

Clephedron (4-CMC) ist ein noch sehr wenig erforschtes Cathinon-Derivat mit stimulierender Wirkung. Wie bei den meisten Research Chemicals handelt es sich um eine weitgehend unerforschte Substanz, weshalb bis dato keine zuverlässige Aussage über Risiken und Langzeitfolgen möglich ist. Clephedron ist strukturell gesehen ein chlorsubstituiertes Methcathinon. Zellstudien geben Hinweise auf mögliche neurotoxische Effekte bei chlorsubstituierten Amphetamin- und Methcathinonderivaten ¹.

Cumyl-CH-MeGaClone ist ein synthetisches Cannabinoid, welches erstmals 2018 in Europa gemeldet wurde und bisher kaum erforscht ist. In-vitro Studien deuten auf eine ca. 100-fach stärkere Wirkung im Vergleich zu Δ 9-THC hin. ²

Synthetische Cannabinoide sind Verbindungen, die eine ähnliche Wirkung wie Tetrahydrocannabinol (Δ 9-THC) erzielen. Die meisten Verbindungen sind jedoch um ein Vielfaches stärker und teilweise auch länger wirksam als THC. Daher kommt es durch den Konsum von synthetischen Cannabinoiden vergleichsweise häufiger zu Überdosierungen und Vergiftungen, die sich wie folgt äußern können: Bewusstlosigkeit/Koma, Effekte auf das Herz-Kreislaufsystem (wie Herzrasen bis hin zum Herzstillstand), Krampfanfälle, Übelkeit mit Erbrechen, Verwirrtheit, akute Psychose oder aggressives Verhalten. Bewusstlosigkeit stellt ein Erstickenrisiko dar, wenn es dabei zum Erbrechen kommt. Die Gefahr einer Überdosierung kann durch eine ungleichmäßige Verteilung der Substanz auf dem Trägermaterial (z.B. Cannabisblüten) verstärkt werden. Da es sich um wenig erforschte Substanzen handelt, können bisher keine zuverlässigen Aussagen über Wirkungen, Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden. **Vom Konsum wird dringend abgeraten!**

Flubromazolam ist eine Substanz aus der Gruppe der neuen Benzodiazepine und hat beruhigende (sedierende), angstlösende und muskelentspannende und schlaffördernde Eigenschaften. Es hat eine lange Wirkdauer, die sich User*innenberichten zufolge auch über mehrere Tage strecken und in Effekten wie Gedächtnisstörungen (Amnesie) äußern kann. Verglichen mit anderen Benzodiazepinen ist Flubromazolam bereits in sehr geringen Mengen (Mikrogramm-Bereich) wirksam und wird als schwer zu dosieren beschrieben. Kombination mit anderen zentraldämpfenden Substanzen (z.B. Alkohol) wird die Wirkung von Benzodiazepinen verstärkt und das Risiko einer Atemdepression steigt. Da es sich um eine wenig erforschte neue psychoaktive Substanz mit kurzer Anwendungsgeschichte handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.

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)³. 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 Hautarealen⁴. Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme⁵. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird⁶. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde⁷.

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 Wien⁸ 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.⁹

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.

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

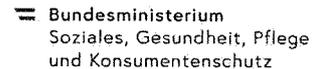


+43 1 4000 53 650
www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

checkit! ist eine wissenschaftliche
Kooperation von:



finanziert von:



- ¹ Luethi, D., Walter, M., Zhou, X., Rudin, D., Krähenbühl, S., & Liechi, M. E. (2019). Para-halogenation affects monoamine transporter inhibition properties and hepatocellular toxicity of amphetamines and methcathinones. *Frontiers in pharmacology*, 10, 438.
- ² Haschimi, B., Giorgetti, A., Mogler, L., Nagy, T. Z., Kramer, S., Halter, S., ... & Auwärter, V. (2021). The novel psychoactive substance Cumyl-CH-MEGACLONE: Human phase-i metabolism, basic pharmacological characterization and comparison to other synthetic cannabinoid receptor agonists with a γ -Carboline-1-one core. *Journal of analytical toxicology*, 45(3), 277-290.
- ³ Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. *Annals of Emergency Medicine*, 53, 4, 546-7.
- ⁴ 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.
- ⁵ Pisciotta, A. V. (January 01, 1990). Drug-induced agranulocytosis. Peripheral destruction of polymorphonuclear leukocytes and their marrow precursors. *Blood Reviews*, 4, 4, 226-37.
- ⁶ 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.
- ⁷ Agranulozytose. In *Therapie* (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from <http://www.degruyter.com/view/tw/8794649>
- ⁸ 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*.
- ⁹ 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.

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**

Juli 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

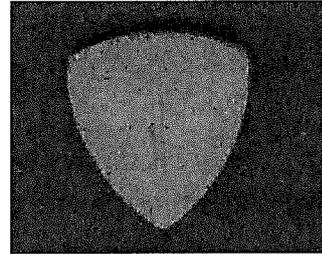
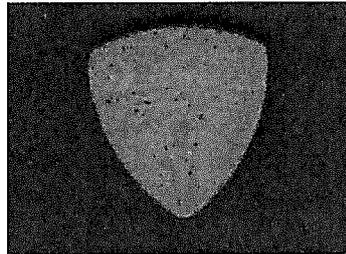
MDMA 175 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 480 mg

Logo: Tesla

Rückseite: Bruchrille

Farbe: neonorange



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **175 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 wohlige 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**

Juli 2022

Als XTC zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe

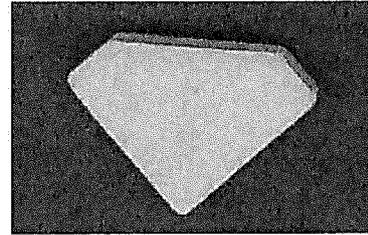
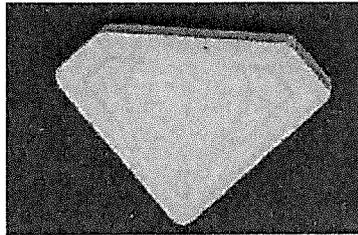
MDMA 127 mg/Tablette

Gesamtgewicht: 449 mg

Logo: Punisher

Rückseite: Bruchrille

Farbe: Blau



In Innsbruck wurde eine hochdosierte XTC-Pille mit **127 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 29 - 2022

Im Juli 2022 haben wir eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In mehreren als Ecstasy abgegebenen Tabletten wurden neben hohen Dosierungen auch verschiedene Substanzmischungen detektiert: drei Tabletten mit **MDMA, Koffein und Dimethylpentylon (Dipentylon)**, eine weitere mit **MDMA und Koffein** und zwei Tabletten mit **Nicotinamid**. Auf zwei Cannabis-Proben konnte das synthetische Cannabinoid **MDMB-4en-PINACA**, auf einer weiteren **ADMB-D-5Br-INACA** nachgewiesen werden.

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.

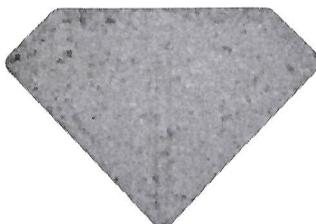
Als Ecstasy zur Analyse abgegeben

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 verschiedenen Proben:



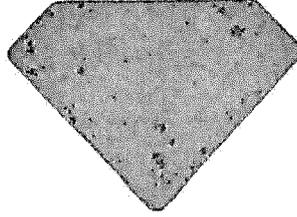
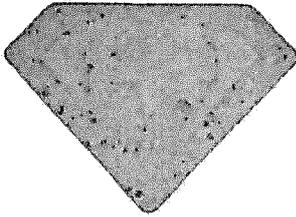
Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 14,3 mm
Dicke: 4,7 mm
Gewicht: 474 mg
Inhaltsstoffe:
MDMA (75 mg) + Koffein (15 mg) + Dimethylpentylon (Dipentylon)



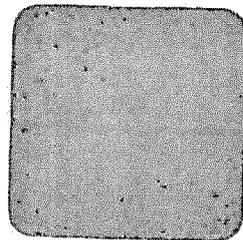
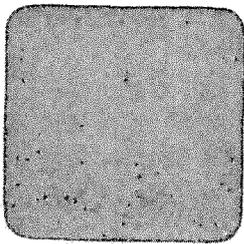
Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 14,1 mm
Dicke: 4,8 mm
Gewicht: 449 mg
Inhaltsstoffe:
MDMA (69 mg) + Koffein (18 mg) + Dimethylpentylon (Dipentylon)



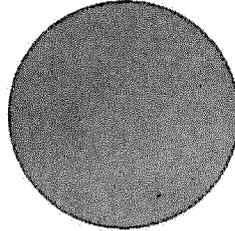
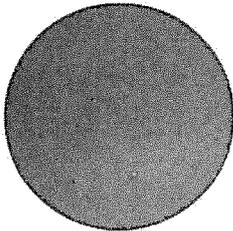
+43 1 4000 53 650
www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



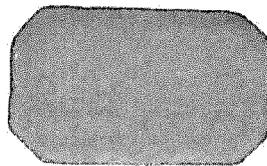
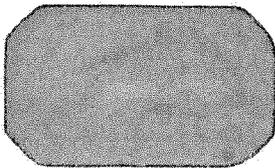
Logo: Punisher
Rückseite: Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 14,2 mm
Dicke: 5 mm
Gewicht: 472 mg
Inhaltsstoffe:
**MDMA (36 mg) + Koffein (17 mg) +
Dimethylpentylon (Dipentylon)**



Logo: Love
Rückseite: Bruchrille
Farbe: rosa
Durchmesser: 9,9 mm
Dicke: 6,8 mm
Gewicht: 541 mg
Inhaltsstoffe:
MDMA (126 mg) + Koffein (23 mg)



Logo: keine Prägung
Rückseite: keine Prägung
Farbe: rot
Durchmesser: keine Angabe
Dicke: keine Angabe
Gewicht: 707 mg
Inhaltsstoffe:
Tablette 1: **Nicotinamid**
Tablette 2: **Nicotinamid**



Logo: Red Bull
Rückseite: Bruchrille / Red Bull
Farbe: gelb
Durchmesser: 11,3 mm
Dicke: 2,4 mm
Gewicht: 213 mg
Inhaltsstoff:
**keine psychoaktiv wirksame
Substanz**



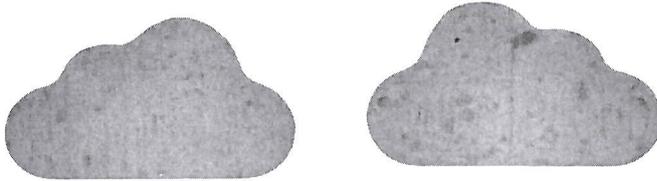
+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Vorsicht hoch dosiert

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



Logo: Soundcloud

Rückseite: Bruchrille / Soundcloud

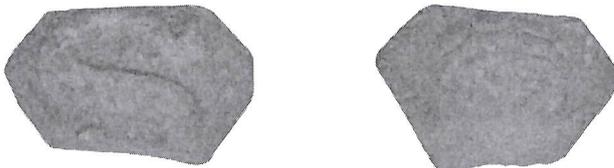
Farbe: weiß

Durchmesser: 16,2 mm

Dicke: 5,3 mm

Gewicht: 603 mg

Inhaltsstoff: **110 mg MDMA**



Logo: Superman / Spiderman
(Bruchstück)

Rückseite: Superman / Spiderman

Farbe: blau

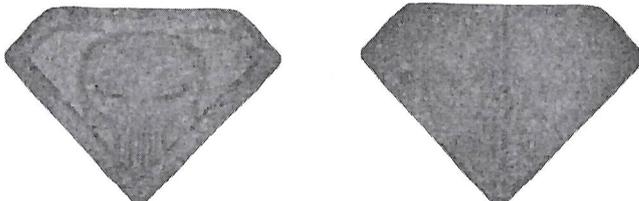
Durchmesser: 10,9 mm

Dicke: 7,2 mm

Gewicht: 391 mg

Inhaltsstoff:

129 mg MDMA / Bruchstück



Logo: Punisher

Rückseite: Bruchrille

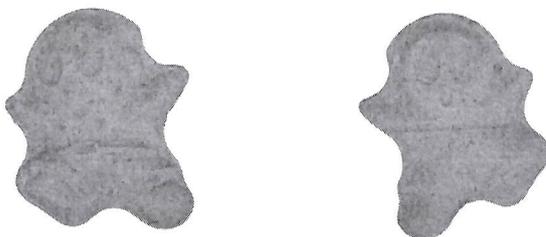
Farbe: blau

Durchmesser: 14,2 mm

Dicke: 4,4 mm

Gewicht: 458 mg

Inhaltsstoff: **159 mg MDMA**



Logo: Shy Guy

Rückseite: Bruchrille

Farbe: grün

Durchmesser: 12,3 mm

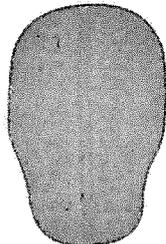
Dicke: 4,9 mm

Gewicht: 376 mg

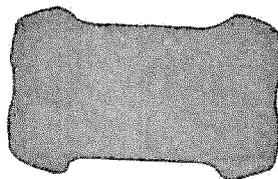
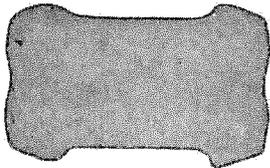
Inhaltsstoff: **163 mg MDMA**



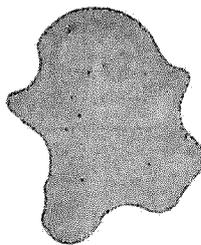
+43 1 4000 53 650
www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien



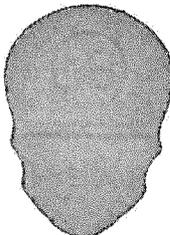
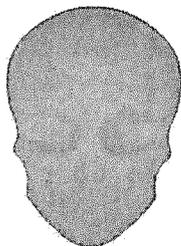
Logo: La casa de papel
Rückseite: Bruchrille
Farbe: rosa
Durchmesser: 15,1 mm
Dicke: 4,1 mm
Gewicht: 488 mg
Inhaltsstoff: 163 mg MDMA



Logo: Heineken
Rückseite: Bruchrille
Farbe: grün
Durchmesser: 11,9 mm
Dicke: 5,1 mm
Gewicht: 426 mg
Inhaltsstoff: 168 mg MDMA



Logo: Shy Guy / kein Foto
Rückseite: Bruchrille
Farbe: blau
Durchmesser: 12,2 mm
Dicke: 5 mm
Gewicht: 364 mg
Inhaltsstoff: 170 mg MDMA



Logo: Totenkopf „My Brand“
Rückseite: Bruchrille / „MB“
Farbe: gelb
Durchmesser: 14,2 mm
Dicke: 5 mm
Gewicht: 526 mg
Inhaltsstoff: 186 mg MDMA

Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Unbekannte Substanz

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.**



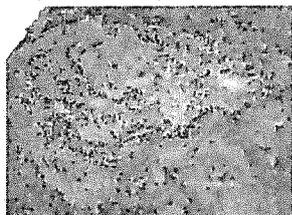
Als Kokain zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (693 mg/g) + Levamisol (99 mg/g) + Benzoylecgonin¹
- Kokain (779 mg/g) + Levamisol (219 mg/g)
- Kokain (785 mg/g) + Levamisol (130 mg/g)
- Kokain (691 mg/g) + Levamisol (257 mg/g)
- Kokain (908 mg/g) + Levamisol (39 mg/g)
- Kokain (590 mg/g) + Procain
- Levamisol (995 mg/g)
- Lidocain

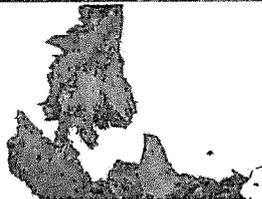
Als Cannabis zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben



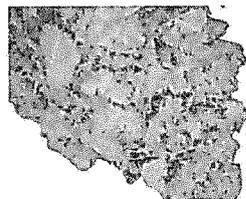
Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + MDMB-4en-PINACA



Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + MDMB-4en-PINACA

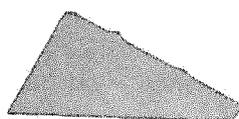
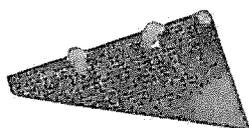


Farbe: grün

Inhaltstoffe: Cannabis + ADMB-D-5Br-INACA

Als 1p-LSD zur Analyse abgegeben

Tatsächliche Inhaltsstoffe der Probe



Logo: siehe Foto

Rückseite: weiß

Farbe: bunt

Inhaltsstoffe: 1p-LSD + Tryptamin

¹ Benzoylecgonin ist ein Abbauprodukt von Kokain.



Weitere zur Analyse abgegebene Substanzen

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

Zur Analyse gebracht als	tatsächliche Inhaltsstoffe
Unbekannte Substanz (<i>Pulver</i>)	Kokain (555 mg/g) + Procain
	Amphetamin (990 mg/g)
	Amphetamin (210 mg/g) + Koffein (769 mg/g)
	Kokain (617 mg/g) + Levamisol (171 mg/g)
2,6-Dibromomescalin	2,6-Dibromomescalin + 2-Bromomescalin
Heroin	6-Monoacetylmorphin + Diacetylmorphin + Noscapin + Papaverin + Koffein (53 mg/g) + Paracetamol + drei unbekannte Substanzen
PCE (Eticyclin)	PCE + unbekannte Substanz
Opium	Morphin + Codein + Diacetylmorphin + Thebain + Papaverin + Noscapin + Acetylcodein + Ketamin + Paracetamol + Koffein + zwei unbekannte Substanzen
THC-Liquid	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)

2-Bromomescalin (2-Br-M) ist eine wenig erforschte und eine selten vorkommende Substanz aus der Gruppe der Phenethylamine mit struktureller Ähnlichkeit zu dem psychedelisch wirksamen Mescaline. Da es sich um eine kaum erforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.

2,6-Dibromomescalin (DBR-M) ist eine wenig erforschte Substanz aus der Gruppe der Phenethylamine mit struktureller Ähnlichkeit zu dem psychedelisch wirksamen Mescaline. Tierstudien deuten darauf hin, dass es weniger stark wirksam als 2-Br-M ist, aber dennoch etwa dreimal stärker als Mescaline. Da es sich um eine kaum erforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.



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

ADMB-D-5Br-INACA (auch ADB-D-5Br-INACA) ist ein synthetisches Cannabinoid, welches erstmals 2022 in Europa auftauchte und bisher nicht erforscht ist.

Synthetische Cannabinoide sind Verbindungen, die eine ähnliche Wirkung wie Tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) erzielen. Die meisten Verbindungen sind jedoch um ein Vielfaches stärker und teilweise auch länger wirksam als THC. Daher kommt es durch den Konsum von synthetischen Cannabinoiden vergleichsweise häufiger zu Überdosierungen und Vergiftungen, die sich wie folgt äußern können: Bewusstlosigkeit/Koma, Effekte auf das Herz-Kreislaufsystem (wie Herzrasen bis hin zum Herzstillstand), Krampfanfälle, Übelkeit mit Erbrechen, Verwirrtheit, akute Psychose oder aggressives Verhalten. Bewusstlosigkeit stellt ein Erstickungsrisiko dar, wenn es dabei zum Erbrechen kommt. Die Gefahr einer Überdosierung kann durch eine ungleichmäßige Verteilung der Substanz auf dem Trägermaterial (z.B. Cannabisblüten) verstärkt werden. Da es sich um wenig erforschte Substanzen handelt, können bisher keine zuverlässigen Aussagen über Wirkungen, Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden. **Vom Konsum wird dringend abgeraten!**

Dimethylpentylon (Dipentylon, bk-DMBDP) ist eine synthetische Substanz aus der Gruppe der Cathinone mit stimulierender Wirkung. Strukturell ist es eng mit Pentylon verwandt. Da es sich um eine kaum erforschte neue psychoaktive Substanz handelt, können keine zuverlässigen Aussagen über Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden.

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. Verwirrungs Zustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit)¹. Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist eine Veränderung des Blutbildes, Agranulocytose 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 Hautarealen². Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer



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

Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme³. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird⁴. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde⁵.

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

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

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

MDMB-4en-PINACA ist ein synthetisches Cannabinoid, das erst vor wenigen Jahren auf dem Markt aufgetaucht ist. Es wird unter anderem als Flüssigkeit („e-liquid“) oder auch als „legal-high“ Räuchermischung verkauft. Seit 2020 ist es in mehreren Europäischen Ländern als unerwarteter Zusatz in Cannabis und Cannabisprodukten aufgetaucht⁸. Wie auch andere synthetische Cannabinoide, ist MDMB-4en-PINACA bei der gleichen Menge um ein Vielfaches stärker und vermutlich auch länger wirksam als Δ^9 -THC⁹. Daher kommt es durch den Konsum von synthetischen Cannabinoiden vergleichsweise häufiger zu Überdosierungen und Vergiftungen, die sich wie folgt äußern können: Bewusstlosigkeit/Koma, Effekte auf das Herz-Kreislaufsystem (wie Herzrasen bis hin zum Herzstillstand), Krampfanfälle, Übelkeit mit Erbrechen, akute Psychose oder aggressives Verhalten. Bewusstlosigkeit stellt ein Erstickenrisiko dar, wenn es dabei zum Erbrechen kommt. Die Gefahr einer Überdosierung kann durch eine ungleichmäßige Verteilung der Substanz auf dem Trägermaterial (z.B. Cannabisblüten) verstärkt werden. Auch Todesfälle wurden im Zusammenhang mit dem Konsum von MDMB-4en-PINACA bereits berichtet.

Da es sich bei den meisten synthetischen Cannabinoiden um wenig erforschte Substanzen handelt, können bisher keine zuverlässigen Aussagen über Wirkungen, Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden. **Vom Konsum wird dringend abgeraten!**



+43 1 4000 53 650

www.checkyourdrugs.at

Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

Nicotinamid (Vitamin B3) ist ein Vitamin aus der Gruppe des Vitamin-B-Komplexe und wird hauptsächlich über die Nahrung aufgenommen. Es spielt eine zentrale Rolle im Zusammenhang mit dem Energiestoffwechsel und kommt als Nahrungsergänzungsmittel in Vitaminpräparaten z.B. in Form von Tabletten, Brausetabletten oder Kapseln vor. Auch in der Medizin, sowie in der Kosmetikindustrie gibt es für Nicotinamid vielfache Anwendungsmöglichkeiten.

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

Procain ist ein Lokalanästhetikum, welches in der Humanmedizin mittlerweile kaum mehr eingesetzt wird.

Tryptamin ist eine chemische Verbindung und gleichzeitig Namensgeber der Gruppe der Tryptamine. Tryptamin ist eine natürliche Substanz, die auch im menschlichen Körper vorkommt. Es ist ein Stoffwechselprodukt von Tryptophan, welches mit der Nahrung aufgenommen wird. Tryptamin ist bei oraler Einnahme nicht wirksam. Tryptamin kann auch synthetisch hergestellt werden und dient u.a. als Ausgangssubstanz für die Herstellung von anderen psychedelisch wirksamen synthetischen Tryptaminen.

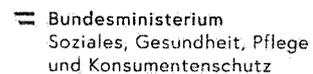


+43 1 4000 53 650
www.checkyourdrugs.at
Gumpendorfer Straße 8, A 1060 Wien

checkit! ist eine wissenschaftliche
Kooperation von:



finanziert von:



Weitere Quellen:

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

- ¹ Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. *Annals of Emergency Medicine*, 53, 4, 546-7.
- ² Czuchlewski, D. R., Brackney, M., Ewers, C., Manna, J., Fekrazad, M. H., Martinez, A., Nolte, K. B., Foucar, K. (February 12, 2010). Clinicopathologic Features of Agranulocytosis in the Setting of Levamisole-Tainted Cocaine. *American Journal of Clinical Pathology*, 133, 3, 466-472.
- ³ Pisciotta, A. V. (January 01, 1990). Drug-induced agranulocytosis. Peripheral destruction of polymorphonuclear leukocytes and their marrow precursors. *Blood Reviews*, 4, 4, 226-37.
- ⁴ Ching, J. A., & Smith, D. J. J. (January 01, 2012). Levamisole-induced necrosis of skin, soft tissue, and bone: case report and review of literature. *Journal of Burn Care & Research : Official Publication of the American Burn Association*, 33, 1.
- ⁵ Agranulozytose. In *Therapie* (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from <http://www.degruyter.com/view/tw/8794649>
- ⁶ Hofmaier, T., Luf, A., Seddik, A., Stockner, T., Holy, M., Freissmuth, M., Ecker, G. F., Kudlacek, O. (December 01, 2013). Aminorex, a metabolite of the cocaine adulterant levamisole, exerts amphetamine like actions at monoamine transporters. *Neurochemistry International*.
- ⁷ Vonmoos, M., Hirsiger, S., Preller, K. H., Hulka, L. M., Allemann, D., Herdener, M., ... & Quednow, B. B. (2018). Cognitive and neuroanatomical impairments associated with chronic exposure to levamisole-contaminated cocaine. *Translational Psychiatry*, 8(1), 235.
- ⁸ Oomen, P. E., Schori, D., Tögel-Lins, K., Acreman, D., Chenorhokian, S., Luf, A., ... & Ventura, M. (2022). Cannabis adulterated with the synthetic cannabinoid receptor agonist MDMB-4en-PINACA and the role of European drug checking services. *International Journal of Drug Policy*, 100, 103493.
- ⁹ Krotulski, A. J., Canaert, A., Stove, C., & Logan, B. K. (2020). The next generation of synthetic cannabinoids: Detection, activity, and potential toxicity of pent-4en and but-3en analogues including MDMB-4en-PINACA. *Drug Testing and Analysis*.