

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 29 Mar 2023

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktname:

Medroxyprogesterone 17-acetate

#### 1.1. Artikelnummer:

672990

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien  
Verwendungen: R&D

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf  
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36  
Fax. +49 34291 3372-39  
contact@hpc-standards.com

#### 1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36  
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Einstufung gem&#228;&#223; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
Karzinogenit&#228;t (Kategorie 2)  
Einstufung gem&#228;ss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG  
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gefahr ernster Gesundheitssch&#228;den bei l&#228;ngerer  
Exposition.

#### 2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### 2.2.1. Piktogramm



##### 2.2.2.

Signalwort Achtung  
Gefahrenbezeichnung(en)  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
Vorsichtssymbole  
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ergänzend  
Gefahrenhinweise  
kein(e,er)  
Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachtrag.  
Gefahrensymbol(e) R-Sätze  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.  
S-Sätze  
S22 Staub nicht einatmen.  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
2.3 Weitere Gefahren - kein(e,er)

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Stoffe

Synonyme : Depo-provera  
17 $\alpha$ -Hydroxy-6 $\alpha$ -methyl-4-pregnene-3,20-dione 17-acetate  
6 $\alpha$ -Methyl-17 $\alpha$ -acetoxyprogesterone  
17 $\alpha$ -Acetoxy-6 $\alpha$ -methylprogesterone  
6 $\alpha$ -Methyl-17 $\alpha$ -hydroxyprogesterone acetate  
Formel : C<sub>24</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub>  
Molekulargewicht : 386,52 g/mol  
Inhaltsstoff Konzentration  
Medroxyprogesterone acetate  
CAS-Nr.  
EG-Nr.  
71-58-9  
200-757-9  
-

#### 3.1.1. Formel

C<sub>24</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub>

#### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

386.52

#### 3.1.3. CAS-Nr.

71-58-9

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### Nach Einatmen

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.

##### Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.

##### Nach Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

##### Nach Verschlucken

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einfließen lassen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögerter auftretende Symptome und Wirkungen

Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel  
Geeignete Löschmittel  
Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden  
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Kohlenstoffoxide  
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung  
Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
5.4 Weitere Information  
Keine Daten verfügbar

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Dampf/Nebel/Gas nicht einatmen.  
Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Das Einatmen von Staub vermeiden.  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden.  
Bei Staubbildung für geeignete Entftung sorgen. Persönliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.  
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
An einem kalten, trockenen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
7.3 Spezifische Endanwendungen  
Keine Daten verfügbar

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zu überwachende Parameter  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
Enthalten keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.  
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition  
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach üblichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.  
Hautschutz  
Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die innere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände. Körperperschutz  
undurchlässige Schutzkleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.  
Atemschutz  
Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Partikelfilter Typ N100 (US) oder Typ P3 (EN 143) zusätzlich zu den technischen Massnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, ist umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden. Atemschutzgerät und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- a) Aussehen Form: fest
  - b) Geruch Keine Daten verf&#252;gbar
  - c) Geruchsschwelle Keine Daten verf&#252;gbar
  - d) pH-Wert Keine Daten verf&#252;gbar
  - e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 206 - 207 &deg;C - lit.
  - f) Siedebeginn und Siedebereich  
Keine Daten verf&#252;gbar
  - g) Flammpunkt Keine Daten verf&#252;gbar
  - h) Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verf&#252;gbar
  - i) Entz&#252;ndbarkeit (fest, gasf&#246;rmig)  
Keine Daten verf&#252;gbar
  - j) Obere/untere Z&#252;nd- oder Explosionsgrenzen  
Keine Daten verf&#252;gbar
  - k) Dampfdruck Keine Daten verf&#252;gbar
  - l) Dampfdichte Keine Daten verf&#252;gbar
  - m) Relative Dichte Keine Daten verf&#252;gbar
  - n) Wasserl&#246;slichkeit Keine Daten verf&#252;gbar
  - o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser  
Keine Daten verf&#252;gbar
  - p) Selbstentz&#252;ndungstemperatur Keine Daten verf&#252;gbar
  - q) Zersetzungstemperatur Keine Daten verf&#252;gbar
  - r) Viskosit&#228;t Keine Daten verf&#252;gbar
  - s) Explosive Eigenschaften Keine Daten verf&#252;gbar
  - t) Oxidierende Eigenschaften Keine Daten verf&#252;gbar
- 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit  
Keine Daten verf&#252;gbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivit&#228;t  
Keine Daten verf&#252;gbar
- 10.2 Chemische Stabilit&#228;t  
Keine Daten verf&#252;gbar
- 10.3 M&#246;glichkeit gef&#228;hrlicher Reaktionen  
Keine Daten verf&#252;gbar
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine Daten verf&#252;gbar
- 10.5 Unvertr&#228;gliche Materialien  
Starke Oxidationsmittel, Starke Basen
- 10.6 Gef&#228;hrliche Zersetzungsprodukte  
Weitere Zersetzungsprodukte - Keine Daten verf&#252;gbar

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizit&#228;t  
LD50 Oral - Ratte - &gt; 6.400 mg/kg
- Anmerkungen: Leber: Ander Ver&#228;nderungen.  
&#196;tz-/Reizwirkung auf die Haut  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Schwere Augensch&#228;digung/-reizung  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Keimzell-Mutagenit&#228;t  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Karzinogenit&#228;t  
Dieses Produkt ist oder enth&#228;lt einen Bestandteil, der gem&#228;ss den Klassierungen von IARC, ACGIH, NTP oder EPA als m&#246;glicherweise krebserzeugend eingestuft wird.
- Beschr&#228;nktes Beweismaterial von Studien an Tieren in Bezug auf die Karzinogenit&#228;t  
IARC: 2B - Gruppe 2B: M&#246;glicherweise krebserzeugend f&#252;r Menschen (Medroxyprogesterone acetate)
- Reproduktionstoxizit&#228;t  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Exposition &#252;ber den Grenzwert kann gem&#228;ss Tierversuchen zu Fortpflanzungsst&#246;rungen f&#252;hren.
- Spezifische Zielorgan-Toxizit&#228;t - einmalige Exposition  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Spezifische Zielorgan-Toxizit&#228;t - wiederholte Exposition  
Keine Daten verf&#252;gbar
- Aspirationsgefahr  
Keine Daten verf&#252;gbar

M&#246;gliche Gesundheitssch&#228;den Einatmen Kann beim Einatmen gesundheitssch&#228;dlich sein.  
Kann Reizung des  
Atemtrakts verursachen.  
Verschlucken Kann beim Verschlucken sch&#228;dlich sein.  
Haut Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitssch&#228;dlich sein. Kann eine  
Hautreizung verursachen.  
Augen Kann eine Augenreizung verursachen.  
Anzeichen und Symptome nach Exposition  
Gem&#228;ss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften  
nicht umfassend untersucht worden.  
Zus&#228;tzliche Informationen  
RTECS: TU5010000

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizit&#228;t  
Keine Daten verf&#252;gbar  
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit  
Keine Daten verf&#252;gbar  
12.3 Bioakkumulationspotenzial  
Keine Daten verf&#252;gbar  
12.4 Mobilit&#228;t im Boden  
Keine Daten verf&#252;gbar  
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
Keine Daten verf&#252;gbar  
12.6 Andere sch&#228;dliche Wirkungen  
Keine Daten verf&#252;gbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung  
Produkt  
Restmengen und nicht wieder verwertbare L&#246;sungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen  
zuf&#252;hren. Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.  
Diese Produkte sind in einem brennbaren L&#246;sungsmittel zu l&#246;sen oder mit diesem zu mischen und in  
einer Verbrennungsanlage f&#252;r Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftw&#228;sscher) zu verbrennen.  
Verunreinigte Verpackungen  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.2 Ordnungsgem&#228; und &#223;e UN-Versandbezeichnung  
ADR/RID: Kein Gefahrgut  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods  
14.3 Transportgefahrenklassen  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.4 Verpackungsgruppe  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -  
14.5 Umweltgefahren  
ADR/RID: nein IMDG Marine Pollutant: no IATA: no  
14.6 Besondere Vorsichtsma&#223;nahmen f&#252;r den Verwender  
Keine Daten verf&#252;gbar

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erf&#252;llt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften f&#252;r den  
Stoff oder das Gemisch  
Nationale Vorschriften  
Wassergef&#228;hrdungsklasse:  
WGK 3, stark wassergef&#228;hrend - Selbsteinstufung  
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
Keine Daten verf&#252;gbar

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben  
darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen  
Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit  
Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für  
Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag.

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7  
04451 Cunnersdorf  
Phone 0049 34291 3372-36  
Fax 0049 34291 3372-39  
[www.hpc-standards.com](http://www.hpc-standards.com)  
[contact@hpc-standards.com](mailto:contact@hpc-standards.com)

**HPC**  
HPC Standards GmbH

Seite 6/6

Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.