

Seite 1 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Metronidazol, mikronisiert, API	

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 4419
- Handelsname:

### Metronidazol, mikronisiert, API Metronidazolium

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31  
40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-0  
Fax: 02103/32360  
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: 06131/19240

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

- **GHS-Kennzeichnungselemente:**



- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

- **P-Sätze:**

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Muta. 2**

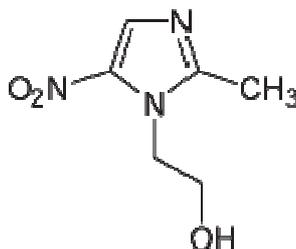
**Carc. 1B**

**STOT RE 2**

Seite 2 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Metronidazol, mikronisiert, API	

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **CAS-Nr.:** 443-48-1 2-Methyl-15-nitroimidazol-1-ethanol
- **EINECS-Nr.:** 207-136-1
- **REACH Reg. No.:** 01-2120759512-53-0000
- **INCI-Name:** -
- **Chemische Charakterisierung:**



### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe.
- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staubentwicklung vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ).
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Licht und Luft schützen.

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Metronidazol, mikronisiert, API</p>	 <p>überarbeitet am 29.11.2018</p>
---	--	---

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### · **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz:** Staubschutzmaske.

· **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.

· **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** cremefarben
- **Geruch:** fast geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 159 - 161 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Explosionsgefahr:** Staubexplosion möglich
- **Dichte:** Schüttdichte: 600-800 Kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** schwer löslich
- **pH-Wert:** (20 °C) 6,5 - 7,5

## 10 Stabilität und Reaktivität

### · **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren und Basen

· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Nitrose Gase

## 11 Angaben zur Toxikologie

### · **Akute Toxizität:**

LD50(oral,Ratte): 3000 mg/kg

TDL0(oral,Mensch): 1030 mg/kg

### · **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Karzinogenität:

Metronidazole -

ACGIH: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen

California: carcinogen; initial date 1/1/88

NIOSH: occupational carcinogen

NTP: Suspect carcinogen

OSHA: Possible Select carcinogen

Seite 4 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Metronidazol, mikronisiert, API	

IARC: Group 2B carcinogen

Andere: Siehe aktueller Eintrag in RTECS für vollständige Informationen. Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht. Mutagenität: Ames-Test positiv.

## 12 Angaben zur Ökologie

### • Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.

• **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### • Produkt:

• **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

### • Ungereinigte Verpackungen:

• **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

### • Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

## 15 Vorschriften

### • Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*):

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

• **Gefahrensymbol:** GHS08

• **Signalwort:** Gefahr

### • H-Sätze:

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### • P-Sätze:

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### • Nationale Vorschriften:

• **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

• **Lagerklasse TRGS510:** 6.1C

## 16 Sonstige Angaben

• **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.