

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**• Angaben zum Produkt****Handelsname:** Metronidazol-Verreibung 10%**Hersteller / Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich**Pharmazeutische Kontroll- und Herstellungslabor GmbH
Daniel-Vorländer-Straße 2
06120 Halle/Saale
Tel: 0345/ 29978 0
Fax: 0345/ 29978 19**Notfallauskunft:**Giftnformationszentrum Erfurt
Nordhäuser Straße 74
99089 Erfurt
Tel.: 0361/ 730 730

2. Mögliche Gefahren**• GHS-Kennzeichnungselemente:****Signalwort:** Achtung**H-Sätze:**

H 351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

P-Sätze:

P 202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

P 281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**CAS-Nr. Bezeichnung: 443-48-1 2-Methyl-5-nitroimidazol-1-ethanol 10%
Nichtionische hydrophile Creme SR (NRF S.26.) 90%**Beschreibung**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

gefährliche Inhaltsstoffe

443-48-1 2-Methyl-5-nitroimidazol-1-ethanol 10%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **nach Einatmen:**

Entfällt

- **nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.

- **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:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Löscher: W, PG.

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Substanzkontakt vermeiden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

- **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:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Vor Licht und Luft schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Atenschutz:** Nicht erforderlich.
 - **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi.
 - **Augenschutz:** Schutzbrille.
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Creme
 - **Farbe:** weiß
 - **Geruch:** fast geruchlos
 - **Dichte:** nicht bestimmt
 - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mischbar
-

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:**
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
443-48-1 2-Methyl-5-nitroimidazol-1-ethanol (Metronidazol)
LD50 oral, Ratte: 3000 mg/kg
TDL0 oral, Mensch: 1030 mg/kg
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Karzinogenität: Metronidazol
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
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

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor, jedoch weist die hohe physiologische Aktivität auf gewässerschädigende Eigenschaften hin.

- **allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

• **Produkt:**

Empfehlung:

Entsorgung zusammen mit Laborchemikalienabfällen oder pharmazeutischen Abfällen (Altmedikamenten).

• **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

• **Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertem System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):**

Das Produkt ist nach GHS gekennzeichnet und eingestuft.

Gefahrensymbole: GHS08

Signalwort: Achtung

H-Sätze:

H 351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

P-Sätze:

P 202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

P 281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

• **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

S-Sätze:

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

• **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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 stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Einhaltung bestehender Gesetze und Bestimmungen liegt in eigener Verantwortung des Verwenders unseres Produktes.