



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 14.08.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Metronidazolium

Artikel-Nr.

06566200

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Carc. 2

H351

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

Xn, R40

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise

P202

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P281

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P308+P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.08.12

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich

R-Sätze

40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

S-Sätze

36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 443-48-1

EINECS-Nr. 207-136-1

Gefährliche Inhaltsstoffe**Metronidazol**

CAS-Nr. 443-48-1

EINECS-Nr. 207-136-1

Konzentration 99 - 101 %

Einstufung Carc.Cat.3, R40

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 14.08.12

Verwirrtheit, Kopfschmerz, Schwindel, Erbrechen, Schleimhautreizungen, Durchfall, Appetitlosigkeit, Depression des Zentralnervensystems

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Nitrose Gase (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Staubbildung vermeiden. Atemschutz

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staub nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung). Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 14.08.12

Pharmazeutischer Wirkstoff

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

Staubmaske; Partikelfilter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille; Gesichtsschutz

Körperschutz

Schutzkleidung; Stiefel

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	kristallines Pulver			
Farbe	milchigweiß bis gelblich			
Geruch	geruchlos			
pH				
Wert	5.8			
Bemerkung	gesättigte Lösung			
Schmelzpunkt				
Wert	159	bis	163	°C
Siedepunkt				
Wert	405.5			°C
Druck	1013	hPa		
Flammpunkt				
Wert	256.4	bis	263.6	°C
Dichte				
Wert	1.45			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	leicht löslich			
Löslichkeit in				
Aceton				
Bemerkung	leicht löslich			
niedermolekulare Alkohole				
Bemerkung	leicht löslich			
Dichlormethan				
Bemerkung	leicht löslich			
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)				
log Pow	-	0.05		



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 14.08.12

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50		3000	mg/kg
Spezies	Maus		
LD50		3800	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Gefahr der Hautresorption.
Bemerkung	Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Die Inhalation kann Ödeme im Respirationstrakt bewirken.
Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

LD50			
Aufnahmeweg	subcutan		
Spezies	Maus		
Dosis		3640	mg/kg

Mutagenität

Bewertung	Experimentellen Hinweise auf Genotoxizität vorhanden.
-----------	-------------------------------------------------------

Reproduktionstoxizität

Bewertung	Kann Missbildungen verursachen.
-----------	---------------------------------

Cancerogenität

Methode	EPA
Bemerkung	Kann Krebs erzeugen.
Quelle	IARC

Erfahrungen aus der Praxis

Kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Reizung. Zielorgane: Nerven

12. Umweltbezogene Angaben



Handelsname: Metronidazolium

Stoffnr. 065662

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 14.08.12

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	500		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

log Pow - 0.05

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.