

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Mitomycin C, Antibiotic Class
- **Artikkelnummer:** 100498
- **CAS-nummer:**
50-07-7
- **EC nummer:**
200-008-6
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Bare for forskningsformål.
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
MP Biomedicals Europe
Parc d'Innovation BP 50067
Rue Geiler de Kaysersberg
Illkirch Cedex 67402
France
tel: +33 3.88.67.54.25
www.mpbio.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department
- **1.4 Nødnummer:**
CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)
:n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

Avsnitt 2: Viktigste farenomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS06 Dødningshode med korslagte knokler

Acute Tox. 2 H300 Dødelig ved svelging.



GHS08 Helsefare

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS06



GHS08

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
mitomycin
- **Faresetninger**
H300 Dødelig ved svelging.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 1)

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P103 Les etiketten før bruk.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
- P321 Særlig behandling (se på etiketten).
- P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.1 Kjemisk karakterisering: Substanser**
- **CAS-nr. betegnelse**
50-07-7 mitomycin
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- **EC nummer:** 200-008-6

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Miljøverniltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
God avstøvning.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:** 2 - 8 °C
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.*
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
 - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 - **Øyevern:** Ikke nødvendig.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

· Form:	Pulver
· Farge:	Ikke bestemt
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke brukbar.

· Tilstandsendring

· Smeltepunkt/smelteområde:	360 °C
· Kokepunkt/kokeområde:	581,78 °C

· Flammepunkt: 306 °C

· Antennelighet (fast, gassformet): Stoffet er ikke antennelig.

· Antennelsestemperatur:

· Spaltningsstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Ikke bestemt.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke brukbar.

· Tetthet ved 20 °C: 1,56 g/cm³

· relativ tetthet: Ikke bestemt.

· damptetthet: Ikke brukbar.

· fordampningshastighet: Ikke brukbar.

· Løslighet i / blandbarhet med vann: -
Løslig.

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Kinematisk:	Ikke brukbar.

· Løsningsmiddelandel:

· Organiske løsningsmidler:	0,0 %
· VOC (EF)	0,00 %

· Andel faste stoffer: 100,0 %

· 9.2 Annen informasjon: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.2 Kjemisk stabilitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· 10.4 Forhold som bør unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.5 Inkompatibler materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

- **Akutt toksisitet:**

Dødelig ved svelging.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

50-07-7 mitomycin

Oral	LD50	30 mg/kg (rat)
------	------	----------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

- **Skader på arvestoffet i kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Kreftframkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**

- **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 3 (D) (listeklassifisering): meget farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker, heller ikke i små mengder.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31


Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA	UN2811
· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR	2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S. (mitomycin)
· IMDG · IATA	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (mitomycin) Toxic solids, organic, n.o.s. (mitomycin)
· 14.3 transport fareklasser · ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse · Fareseddel	6.1 Giftige stoffer 6.1
· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Giftige stoffer F-A,S-A B
· 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	500 g Kode: E4 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 1 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S. (MITOMYCIN), 6.1, II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.01.2016

revidert den: 04.01.2016

Handelsnavn: Mitomycin C, Antibiotic Class

(fortsatt fra side 6)

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

NO