

# Zusammenfassung Sicherheitsdatenblätter (MSDS)

Produkt: MASTAZYME™ Chlamydia  
Transport Medium

Art.-Nr.: 695020

Basic UDI-DI: 42507297ChlamTranspMedK9

UDI-DI: 4250729700187

**Hersteller**

Mast Diagnostica GmbH  
Feldstraße 20  
23858 Reinfeld  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 4533 2007 0  
Fax. +49 (0) 4533 2007 68  
mast@mast-diagnostica.de

# Produktkomponenten

Folgende Komponenten sind Teil des Produktes:

<b>Komponente</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Seiten</b>
Chlamydia Transportmedium	95 x 1 mL Transportmedium in vorgefüllten verschraub-baren Probentransportgefäßen	3 - 17



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** MASTAZYME Chlamydia Transportmedium

**Artikelnr. (Verwender):** 695021

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen

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

#### Hersteller

Mast Diagnostica GmbH

Feldstraße 20

Deutschland-23858 Reinfeld

Telefon: +49 4533 20 07 00

Telefax: +49 4533 2007 68

E-Mail: mast@mast-diagnostica.de

www.mast-group.com

#### 1.4 Notrufnummer

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Zusätzliche Hinweise

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT/vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

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

##### Gesundheitsgefahren

###### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

keine/keiner

##### Physikalische Gefahren

###### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

keine/keiner

##### Umweltgefahren

keine/keiner

##### Zusätzliche Gefahren

keine/keiner

##### Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)

###### Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

keine/keiner

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### Signalwort

keine/keiner



## Gefahrenhinweise

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

keine/keiner

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

keine/keiner

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

keine/keiner

### Gefahrenhinweise für zusätzliche Gefahren

keine/keiner

## Sicherheitshinweise

### Allgemeines:

keine/keiner

### Prävention

keine/keiner

### Reaktion:

keine/keiner

### Aufbewahrung:

keine/keiner

### Entsorgung:

keine/keiner

## Ergänzende Gefahrenmerkmale

### Physikalische Eigenschaften

keine/keiner

### gesundheitsgefährliche Eigenschaften

keine/keiner

### Umweltgefährliche Eigenschaften

keine/keiner

## Andere Kennzeichnung

### Standardsätze für besondere Gefahren für Menschen oder die Umwelt

keine/keiner

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung EG Nr. 648/2004

keine/keiner

### Standardsätze für Sicherheitshinweise zum Schutz des Menschen oder der Umwelt

#### Allgemeine Bestimmungen

keine/keiner

#### Sicherheitshinweise für Anwender (SPo)

keine/keiner

#### Sicherheitshinweise in Bezug auf die Umwelt (SPe)

keine/keiner

#### Sicherheitshinweise in Bezug auf die ordnungsgemäße landwirtschaftliche Praxis (SPa)

keine/keiner

#### Sicherheitshinweise in Bezug auf Rodentizide (SPr)

keine/keiner

### Standardsätze für besondere Gefahren für Menschen oder die Umwelt

#### Besondere Gefahren für den Menschen (RSh):

keine/keiner

#### Besondere Gefahren für die Umwelt (RSe):

keine/keiner



## 2.3 Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

keine/keiner

### Andere schädliche Wirkungen

keine/keiner

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2 Stoffe/Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

CAS 55965-84-9

INDEX 613-167-00-5

Acute Tox. 2, H330 / Acute Tox. 2, H310 / Acute Tox. 3, H301 / Skin

Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic

Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Es sind keine speziellen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Hautkontakt

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Wirkungen

keine/keiner

#### Symptome

keine/keiner

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

keine/keiner

#### Spezialbehandlung

keine/keiner

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.



## 5.1 Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Wasser  
Schaum  
Sand  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

keine/keiner

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

keine/keiner

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besondere Ausrüstung oder Techniken notwendig

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Zusätzliche Hinweise

Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufnehmen und entorgen. Betroffene Oberfläche mit gängigen Reinigungsmitteln säubern.

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

keine/keiner

#### Schutzausrüstung

keine/keiner

#### Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung

keine/keiner

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

keine/keiner

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

#### Geeignetes Material zum Aufnehmen

Handelsübliche Materialien sind ausreichend.

#### Für Reinigung

#### Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden



## Schutzmaßnahmen

### Hinweise zum sicheren Umgang

Es sind keine speziellen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Brandschutzmaßnahmen

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine speziellen Schutzmaßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Lagerung ist unter der auf den Etikett aufgeführten Bedingungen zu erfolgen. Zusätzliche Informationen zur Lagerung sind in den Gebrauchsinformationen aufgeführt.

### Zusammenlagerungshinweise

#### Zu vermeidende Stoffe

keine/keiner

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen:

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs

#### Lagertemperatur

**Wert**  $\geq 2 - \leq 8$  °C

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bemerkung

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL Verbraucher

**Arbeitsstoff** Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

#### Typ

lokal

#### Quelle

Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa

**Wert** 0,02 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Bemerkung

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

##### Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe



**Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk)

**Körperschutz**

**Geeigneter Körperschutz**

Laborkittel

**Atenschutz**

keine/keiner

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Bemerkung**

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition**

**Maßnahmen, die sich auf die Verwendung des Stoffes (als solches oder in Zubereitung) durch den Verbraucher beziehen.**

nicht relevant

**Maßnahmen, die sich auf die Nutzung des Stoffes in Artikel beziehen**

nicht relevant

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

**Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

geruchlos

**Geruchsschwelle**

nicht relevant

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Flammpunkt (°C)	nicht relevant
Selbstentzündungstemperatur	nicht relevant
Zersetzungstemperatur	nicht relevant
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Löslich (g/L) in	nicht relevant





Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	nicht relevant
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	Keine Daten verfügbar
Thermische Empfindlichkeit	A. 14: Die Prüfungen brauchen nicht vorgenommen zu werden, wenn verfügbare thermodynamische Daten (z. B. Bildungs-, Zersetzungsenthalpie) und/oder das Fehlen bestimmter reaktiver Gruppen in der Strukturformel zweifelsfrei erkennen lassen, dass sich der Stoff nicht unter Bildung von Gasen oder Freisetzung von Wärme schnell zersetzen kann (d. h. die Substanz keine Explosionsgefahr darstellt).
Schlagempfindlichkeit (J)	A. 14: Die Prüfungen brauchen nicht vorgenommen zu werden, wenn verfügbare thermodynamische Daten (z. B. Bildungs-, Zersetzungsenthalpie) und/oder das Fehlen bestimmter reaktiver Gruppen in der Strukturformel zweifelsfrei erkennen lassen, dass sich der Stoff nicht unter Bildung von Gasen oder Freisetzung von Wärme schnell zersetzen kann (d. h. die Substanz keine Explosionsgefahr darstellt).
Reibungsempfindlichkeit (N)	A. 14: Die Prüfungen brauchen nicht vorgenommen zu werden, wenn verfügbare thermodynamische Daten (z. B. Bildungs-, Zersetzungsenthalpie) und/oder das Fehlen bestimmter reaktiver Gruppen in der Strukturformel zweifelsfrei erkennen lassen, dass sich der Stoff nicht unter Bildung von Gasen oder Freisetzung von Wärme schnell zersetzen kann (d. h. die Substanz keine Explosionsgefahr darstellt).
Oxidierende Flüssigkeiten	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe	nicht relevant
Oxidierende Gase	nicht relevant

## 9.2 Sonstige Angaben

### Physikalische Gefahren

#### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

##### Begründung für Datenverzicht

Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosiven Eigenschaften schließen lassen.

#### Entzündbare Gase

##### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

#### Aerosole

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff kein Aerosol ist.

#### Oxidierende Gase

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff eine Flüssigkeit ist.

#### Gase unter Druck

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff eine Flüssigkeit ist.

#### entzündbare Flüssigkeiten

##### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

#### Entzündbare Feststoffe

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff eine Flüssigkeit ist.

#### Selbstersetzliche Stoffe und Gemische

##### Begründung für Datenverzicht

Die Einstufungsverfahren für selbstersetzliche Stoffe und Gemische entfallen, da im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf explosive oder selbstersetzliche Eigenschaften hinweisen.

#### Pyrophore Flüssigkeiten

##### Begründung für Datenverzicht

Keine Prüfung erforderlich, da von diesem Stoff bekannt ist, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist.

#### Pyrophore Feststoffe

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff eine Flüssigkeit ist.

#### selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

##### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

#### Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

##### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

#### Oxidierende Flüssigkeiten

##### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

#### Oxidierende Feststoffe

##### Begründung für Datenverzicht

Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff eine Flüssigkeit ist.

## Organische Peroxide

### Begründung für Datenverzicht

Klassifizierungsverfahren nicht erforderlich, da es sich bei dem Stoff oder dem Gemisch definitionsgemäß nicht um ein organisches Peroxid handelt.

## Korrosiv gegenüber Metallen

### Begründung für Datenverzicht

nicht relevant

## Desensibilisierte Stoffe/Gemische

### Begründung für Datenverzicht

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung. Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Zusätzliche Angaben

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

### Humantoxikologische Daten

Keine Daten verfügbar

### Nicht humantoxikologische Daten

#### Bemerkung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### Akute Toxizität

#### Akute dermale Toxizität

**Inhaltsstoff** Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

**Akute dermale Toxizität** 2,8 mg/kg

#### Wirkdosis

LD50:

#### Spezies:

Kaninchen

#### Akute inhalative Toxizität (Dampf)

**Inhaltsstoff** Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** 16,67 mg/L

**Expositionsdauer** 4 d



## Akute orale Toxizität

**Inhaltsstoff** Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

**Akute orale Toxizität** 862 mg/kg

### Wirkdosis

LD50:

### Spezies:

Ratte

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Sensibilisierung der Atemwege

#### Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

### Sensibilisierung der Haut

#### Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

## CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

### Keimzellmutagenität

### Humantoxikologische Daten

#### Ergebnis

nicht relevant

### In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität

#### Bemerkung

nicht relevant

### In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität

#### Bemerkung

nicht relevant

### Karzinogenität

#### Ergebnis / Bewertung

Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

#### Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

### Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit

#### Ergebnis / Bewertung

Keine Daten verfügbar

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

#### Ergebnis / Bewertung

Keine Daten verfügbar

### Wirkungen auf und über die Muttermilch

#### Ergebnis

Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### STOT SE 1 und 2

### Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)



## **Bemerkung**

Keine Daten verfügbar

## **Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)**

### **Bemerkung**

Keine Daten verfügbar

## **Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)**

### **Bemerkung**

Keine Daten verfügbar

## **STOT SE 3**

### **Reizung der Atemwege**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

#### **STOT RE 1 und 2**

### **Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

### **Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

### **Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar

### **Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)**

#### **Subakute orale Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Subakute dermale Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Subakute inhalative Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Subchronische dermale Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Subchronische inhalative Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Chronische orale Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Chronische dermale Toxizität**

##### **Spezifische Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Chronische inhalative Toxizität**

## Spezifische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Bemerkung

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### Phototoxizität

#### In-vitro-Phototoxizität

##### Bewertung

Keine Daten verfügbar

#### In-vivo-Phototoxizität

##### Bewertung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

###### Bemerkung

keine/keiner

##### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

###### Bemerkung

keine/keiner

##### Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Toxizität für Mikroorganismen

###### Ergebnis / Bewertung

keine/keiner

##### Terrestrische Toxizität

##### Wirkung auf Bodenmikroorganismen

###### Bewertung

keine/keiner



## Toxizität für Bodenorganismen mit Ausnahme von Arthropoden

### Akute Regenwurmtoxizität

**Bewertung**

keine/keiner

### Chronische Regenwurmtoxizität (Reproduktion)

**Bewertung**

keine/keiner

## Toxizität für Landarthropoden

### Insektentoxizität

**Bewertung**

keine/keiner

## Toxizität für Landpflanzen

### Akute Pflanzentoxizität

**Bewertung**

keine/keiner

### Chronische Pflanzentoxizität

**Bewertung**

keine/keiner

## Vogeltoxizität

### Akute und subchronische Vogeltoxizität

**Bewertung**

keine/keiner

### Vogeltoxizität (Reproduktion)

**Bewertung**

keine/keiner

## Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

### Allgemeine Hinweise

keine/keiner

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Abschätzung/Einstufung

nicht relevant

### 12.4 Mobilität im Boden

**Abschätzung/Einstufung**

Eine Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Ergebnis / Bewertung**

keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.



## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

##### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

**Abfallschlüssel Produkt** 180100

**gefährlicher Abfall** Nein

**Abfallbezeichnung**

Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

**Abfallschlüssel Produkt** 180107

**gefährlicher Abfall** Nein

**Abfallbezeichnung**

Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

##### Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

**Abfallschlüssel Verpackung** 180100

**gefährlicher Abfall** Nein

**Abfallbezeichnung**

Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

**Abfallschlüssel Verpackung** 180107

**gefährlicher Abfall** Nein

**Abfallbezeichnung**

Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

**Bemerkung**

nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

**Bemerkung**

nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Bemerkung**

nicht anwendbar





## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

#### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

#### Zulassungen

keine/keiner

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### Änderungshinweise

nicht relevant

#### Zusätzliche Hinweise

nicht relevant

#### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

keine/keiner

#### Schulungshinweise

keine/keiner