Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

Zusammenfassung Sicherheitsdatenblätter (MSDS)

Produkt: MAST ISOPLEX *Malaria PfPv*

Art.-Nr.: 67MALA2

Basic UDI-DI: 42507297MalariaPfPvT7

UDI-DI: 4250729702501

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:

Komponente	**Beschreibung**	**Seiten**
MAST ISOPLEX Kontrollen	1 x 250 µL/ 1 x 50 µL	3 - 16
MAST ISOPLEX Lyo Pellet	8 Pellets für je 12 Reaktionen	17 - 30
MAST ISOPLEX Rekonstitutionsbuffer	2 x 1.1 mL	31 - 45

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung MAST ISOPLEX Kontrollen

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
Keine Daten verfügbar

Gefährliche Inhaltsstoffe

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_2)

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 >=2 - <=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.

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

Atemschutz
keine/keiner

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

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
fest

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
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

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
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 ein Feststoff ist.

Gase unter Druck

Begründung für Datenverzicht
Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff ein Feststoff ist.

entzündbare Flüssigkeiten

Begründung für Datenverzicht
nicht relevant

Entzündbare Feststoffe

Begründung für Datenverzicht
Keine Daten verfügbar

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

Begründung für Datenverzicht
Die Einstufungsverfahren für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfallen, da im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf explosive oder selbstzersetzliche 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
Keine Prüfung erforderlich, da von diesem Stoff bekannt ist, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil 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
Keine Prüfung erforderlich bei organischen Verbindungen, die zwar Sauerstoff, Fluor oder Chlor enthalten, diese Elemente aber in der chemischen Struktur nur an Kohlenstoff- oder Wasserstoffatome gebunden sind.

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.

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-Beurteilung

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

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung MAST ISOPLEX Lyo Pellet PfPv

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
Keine Daten verfügbar

Gefährliche Inhaltsstoffe

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_2)

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 >=2 - <=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.

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

Atemschutz
keine/keiner

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

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
fest

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
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

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
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 ein Feststoff ist.

Gase unter Druck

Begründung für Datenverzicht
Auf Tests kann verzichtet werden, da der Stoff ein Feststoff ist.

entzündbare Flüssigkeiten

Begründung für Datenverzicht
nicht relevant

Entzündbare Feststoffe

Begründung für Datenverzicht
Keine Daten verfügbar

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

Begründung für Datenverzicht
Die Einstufungsverfahren für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfallen, da im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf explosive oder selbstzersetzliche 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
Keine Prüfung erforderlich, da von diesem Stoff bekannt ist, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil 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
Keine Prüfung erforderlich bei organischen Verbindungen, die zwar Sauerstoff, Fluor oder Chlor enthalten, diese Elemente aber in der chemischen Struktur nur an Kohlenstoff- oder Wasserstoffatome gebunden sind.

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.

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-Beurteilung

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

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung MAST ISOPLEX Rekonstitutionspuffer

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
Tris(hydroxymethyl)aminomethan %
CAS 77-86-1

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_2)
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 >=2 - <=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.

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

Atemschutz
keine/keiner

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

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

fest
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
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

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
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.

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

Begründung für Datenverzicht
Die Einstufungsverfahren für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfallen, da im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf explosive oder selbstzersetzliche 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

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 orale Toxizität

Inhaltsstoff 168335771

Akute orale Toxizität >160000 mg/kg

Wirkdosis
LD50:

Spezies:
Ratte

Methode
OECD 401

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoff 168335771

Abschätzung/Einstufung
keine/keiner

Spezies:
Kaninchen

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

Bemerkung
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-Beurteilung
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