

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 08-Mrz-2021 Datum der vorherigen 08-Mrz-2021 Revisionsnummer 1

Revision

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung Lyphochek Fertility Control, Level 2

Katalognummer(n) 482

Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung In-vitro Diagnostik

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

<u>Unternehmenszentrale</u> Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

Hersteller

Bio-Rad Laboratories Inc. 9500 Jeronimo Road Irvine, California 92618

USA

Rechtsperson / Kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Ges.m.b.H. Am Euro Platz 2 1120 Wien Österreich

Bio-Rad Laboratories GmbH

Kapellenstrasse 12 85622 Feldkirchen Deutschland

Bio-Rad Laboratories nv Winninglaan 3 B-9140 Temse

Belgien

Bio-Rad Laboratories AG

Pra Rond 23 1785 Cressier FR

Schweiz

Weitere Informationen siehe

**Technical Service** 00 800 00 246723

qcfragen@bio-rad.com cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Notrufnummer

**24-Stunden-Notruf** CHEMTREC Österreich: 41-13649237

Notrufnummer Österreich: +43 1 406 43 43

CHEMTREC Belgien: 32-28083237

CHEMTREC Deutschland: 49-69643508409 CHEMTREC Schweiz: 41-435082011

\_\_\_\_\_

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.

1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält menschliches Ausgangsmaterial und / oder potenziell infektiöse Komponenten

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

#### 3.2 Gemische

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellen

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Keine Gefährdungen, die spezielle Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**Einatmen** An die frische Luft bringen.

**Augenkontakt** Enthält menschliches Ausgangsmaterial und / oder potenziell infektiöse Komponenten.

Einen Arzt rufen.

**Hautkontakt** Haut mit Wasser und Seife waschen.

Verschlucken Einen Arzt rufen. Enthält menschliches Ausgangsmaterial und / oder potenziell infektiöse

Komponenten.

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Enthält menschliches Ausgangsmaterial und / oder potenziell infektiöse Komponenten.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das

Umfeld angepasst sind.

Es liegen keine Informationen vor. **Ungeeignete Löschmittel** 

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem

Stoff ausgehen

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei

der Brandbekämpfung

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige

Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einsatzkräfte

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Methoden für Rückhaltung

Verfahren zur Reinigung Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Verwendung:. Desinfektionsmittel.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften

gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in

Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Befolgen Sie die allgemeinen und üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Allgemeine Hygienevorschriften

potenziell infektiösen Materialien.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Gemäß Produkt- und Etikettanweisungen lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. Risikomanagementmaßnahmen

(RMM)

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit

Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt

wurden.

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte** 

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Es liegen keine Informationen vor.

Beeinträchtigung (Derived No Effect

Level)

Abgeschätzte Es liegen keine Informationen vor.

Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei **Atemschutz** 

Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und

Evakuierung erforderlich sein.

Befolgen Sie die allgemeinen und üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Allgemeine Hygienevorschriften

potenziell infektiösen Materialien.

Begrenzung und Überwachung der Es liegen keine Informationen vor.

Umweltexposition

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Physikalischer Zustand** 

Aussehen Pulver oder Kuchen, lyophilisiert

**Farbe** hellgelb Geruch Leicht.

Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt Siedepunkt / Siedebereich Flammpunkt Verdampfungsgeschwindigkeit Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Wasserlöslichkeit Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Verteilungskoeffizient Selbstentzündbereits- keine Daten verfügbar Selbstentzünder Selbstentsich Verteilungskoeffizient Selbstentzünder Selbstenteits- Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften Selbstentzüngspen Verbindung  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspen Verbindung  Keine Daten verfügbar Keine bekannt K	Eigenschaft pH-Wert	Werte	Bemerkungen • Methode
Siedepunkt / Siedebereich Flammpunkt Verdampfungsgeschwindigkeit Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine bekannt Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Verine bekannt Ve	pH (als wässrige Lösung)		
Flammpunkt Verdampfungsgeschwindigkeit Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  Keine Daten verfügbar Keine bekannt Nicht zutreffend			
Verdampfungsgeschwindigkeit Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft  Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdichte Wasserlöslichkeit Löslich keit(en) Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosiosität Brandfördernde Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften Brandförderde Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Keine bekannt Ke	•	•	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdruck Dampfdichte Reine Daten verfügbar Keine bekannt  Nicht zutreffend			
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dampfdichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Zersetzungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Die Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend		9	
Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Wasserlöslichkeit Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  Piere Daten verfügbar Nicht zutreffend Molekulargewicht Meine Daten verfügbar Neine Daten verfügbar Keine bekannt Keine be	( , )	Keine Daten verfügbar	
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Wasserlöslichkeit Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften Gehalt (%) der flüchtigen  Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine	_		Keine bekannt
Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosionsgrenze  Explosionsgrenze  Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Verteilungsverfügbar Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Viskosität, kinematisch Nicht zutreffend Keine Daten verfügbar Keine bekannt Nicht zutreffend Nicht zutreffend Nicht zutreffend Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend			
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Verteilungskoeffizient Seibstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  Molekulargewicht Molekulargewicht Meine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Keine bekannt Keine		Keine Daten verfügbar	
Explosionsgrenze  Dampfdruck Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Dampfdichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser  Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Zersetzungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend  Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  Molekulargewicht Nicht zutreffend  Molekulargewicht Nicht zutreffend  Micht zutreffend  Nicht zutreffend	•		
Dampfdruck Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dampfdichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Zersetzungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend		Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Versetzungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen  Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Keine bekannt Nicht zutreffend Nicht zutreffend Nicht zutreffend			
Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser  Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend  Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben  Erweichungspunkt Nicht zutreffend  Molekulargewicht Nicht zutreffend  Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend		9	Tionic Donaini
Wasserlöslichkeit Löslich in Wasser Löslichkeit(en) Keine Daten verfügbar Keine bekannt Nicht zutreffend Nicht zutreffend Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Molekulargewicht Gehalt (%) der flüchtigen  Keine bekannt Kei	•		
Löslichkeit(en)  Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  P.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Molekulargewicht Gehalt (%) der flüchtigen  Keine Daten verfügbar Keine bekannt K		•	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient Keine Daten verfügbar Keine bekannt Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend			Kaina kalunusi
Selbstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Molekulargewicht Gehalt (%) der flüchtigen  Keine Daten verfügbar Keine bekannt	• •		
Zersetzungstemperatur Viskosität, kinematisch Dynamische Viskosität Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  Pynamische Viskosität  Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften  Pynamische Viskosität  Keine Daten verfügbar  Keine bekannt  K		•	
Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend		Keine Daten verrugbar	
Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt  Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend		Koina Datan varfüghar	
Explosive Eigenschaften Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend	•		
Brandfördernde Eigenschaften Nicht zutreffend  9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend	,	•	Keine bekannt
9.2. Sonstige Angaben Erweichungspunkt Nicht zutreffend Molekulargewicht Nicht zutreffend Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend			
Erweichungspunkt Nicht zutreffend  Molekulargewicht Nicht zutreffend  Gehalt (%) der flüchtigen Nicht zutreffend	Brandiorderinde Ligenschaften	NICHT Zutrenend	
	Erweichungspunkt Molekulargewicht	Nicht zutreffend	

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten** 

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung

Keine.

Empfindlichkeit gegenüber

Keine.

statischer Entladung

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Kontakt mit Metallen vermeiden. Dieses Produkt enthält Natriumazid. Natriumazid kann mit

Kupfer, Messing, Blei und Lötzinn in Rohrleitungssystemen unter Bildung explosiver

Verbindungen und giftiger Gase reagieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

\_\_\_\_\_

Unverträgliche Materialien

Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Hautkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl

**Akute Toxizität** 

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Schwere Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augenschädigung/Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege oder Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

der Haut

Keimzell-Mutagenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - einmaliger Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Bewertung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

# 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Spülen Sie Rohre häufig mit Wasser, wenn Sie Natriumazid enthaltende Lösungen in Metallrohrsystemen entsorgen. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß

den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<u>IMDG</u>

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3 Transportgefahrenklassen
 14.4 Verpackungsgruppe
 14.5 Meeresschadstoff
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender

Sondervorschriften Keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Es liegen keine Informationen vor

Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens und

gemäß IBC-Code

RID

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3 Transportgefahrenklassen
 14.4 Verpackungsgruppe
 14.5 Umweltgefahren
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender

Sondervorschriften Keine

**ADR** 

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
 14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
 14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender

Sondervorschriften Keine

**IATA** 

14.1 UN-NummerNicht reguliert14.2 OrdnungsgemäßeNicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung** 

14.3 Transportgefahrenklassen
 14.4 Verpackungsgruppe
 14.5 Umweltgefahren
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender

Sondervorschriften Keine

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **Nationale Vorschriften**

**Deutschland** 

Wassergefährdungsklasse schwach wassergefährdend (WGK 1)

(WGK)

#### **Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

#### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

## Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonzonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009 Nicht zutreffend

#### Internationale Bestandsverzeichnisse

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht Es liegen keine Informationen vor

# ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

#### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für

Kurzzeitexposition)

Grenzwert Maximaler Grenzwert \* Hautbestimmung

Einstufungsverfahren			
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode		
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren		
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren		
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren		
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren		
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren		
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren		
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren		
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren		
Mutagenität	Berechnungsverfahren		
Karzinogenität	Berechnungsverfahren		
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren		
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren		
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren		
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren		
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren		
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren		
Ozon	Berechnungsverfahren		

#### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Inzektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeitund Entwicklung,

OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm z Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS) RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

Hergestellt durch Bio-Rad Laboratories, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Überarbeitet am 08-Mrz-2021

Revisionsgrund \*\*\* Hinweis, dass sich diese Informationen seit der vorherigen Überarbeitung geändert

haben

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

### Haftungssauschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**