Hydratisierungsflüssigkeit
Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname	:	Hydratisierungsflüssigkeit
Produktbeschreibung	:	Hydratisierungsflüssigkeit für Mikroorganismen, geliefert in Mengen von 1,2 ml oder 2,0 ml in einem 5-ml-Röhrchen. Dieses Produkt wird in einem Kit mit einem oder mehreren lyophilisierten Mikroorganismen geliefert.

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/Gemischs	:	Für die Hydratisierung von Qualitätskontrollmaterialien in der Mikrobiologie.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303, USA
+1.320.253.1640

1.4. Notrufnummer

+44.1865.407333

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht klassifiziert

Unerwünschte physikochemische Auswirkungen und Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Nicht anwendbar

2.3. Sonstige Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktkennung	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wasser	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EG-Nr.) 231-791-2	> 96	Nicht klassifiziert
Andere Trace-Komponenten	Keine	< 4	Nicht klassifiziert

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Inhalation	:	Die Erzeugung von Aerosolen vermeiden. Bei Inhalation an die frische Luft gehen und ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Kontakt mit der Haut	:	Bei Kontakt mit der Haut vorsorglich mit Seife und Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Kontakt mit den Augen	:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen, soweit dies problemlos möglich ist. Dann die Spülung fortsetzen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen/aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	:	Kontakt zwischen Hand und Mund vermeiden. Bei Verschlucken ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Verletzungen nach Inhalation	:	Bei normaler Handhabung des Produkts keine erwartet.
Symptome/Verletzungen nach Kontakt mit der Haut	:	Bei normaler Handhabung des Produkts keine erwartet.
Symptome/Verletzungen nach Kontakt mit den Augen	:	Bei normaler Handhabung des Produkts keine erwartet.
Symptome/Verletzungen nach Verschlucken	:	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Geeignete Löschmittel für Umgebungsbrand verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	:	Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	:	Keine.
Explosionsgefahr	:	Keine.

5.3. Tipps für Feuerwehrleute

Schutz bei der Brandbekämpfung	:	Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

6.1.2. Für Notfallhelfer

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung	:	Den Fluss des Materials stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist.
Methoden für die Reinigung	:	Verschüttetes Material rückhalten und mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. In einen geeigneten Behälter geben und gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	:	Alle Vorsichtsmaßnahmen und Handhabungsanweisungen in der Produktetikettierung beachten.

7.2. Bedingungen für sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	:	Das Fläschchen dicht verschlossen halten und alle Informationen in der Produktetikettierung beachten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Angemessene technische Einrichtungen	:	Lokale Absaugung und allgemeine Belüftung müssen ausreichend sein, um die Expositionsrichtlinien einzuhalten.
Handschutz	:	Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz	:	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Haut- und Körperschutz	:	Feuchtigkeitsdichte Schürzen und Sicherheitsschuhe tragen.
Atemschutz	:	Bei der Durchführung von Verfahren, bei denen wahrscheinlich infektiöse Aerosole entstehen, sollte eine mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse 1 verwendet werden. Wenn Expositionsgrenzwerte überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte von NIOSH genehmigter Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Flüssig
Farbe	:	Keine
Geruch	:	Geruchlos
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH	:	Neutral
Schmelzpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat=1)	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, Gas)	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Log Pow	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

Oxidationseigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral)	:	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (dermal)	:	Nicht klassifiziert
Akute Toxizität (Inhalation)	:	Nicht klassifiziert

Wasser (7732-18-5)	
LD50 oral, Ratte	> 90 ml/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Nicht klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Nicht klassifiziert
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	:	Nicht klassifiziert
Keimzellenmutagenität	:	Nicht klassifiziert
Karzinogenität	:	Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	:	Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition	:	Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei wiederholter Exposition	:	Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr	:	Nicht klassifiziert

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatisch akut	:	Nicht klassifiziert
Aquatisch chronisch	:	Nicht klassifiziert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen	:	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	:	Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	:	Nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADR)	:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IMDG)	:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)	:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADN)	:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (RID)	:	Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

ADR

Transportgefahrenklasse(n) (ADR)	:	Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklasse(n) (IMDG)	:	Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklasse(n) (IATA)	:	Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklasse(n) (ADN)	:	Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklasse(n) (RID)	:	Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IMDG)	:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (IATA)	:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (ADN)	:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe (RID)	:	Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend	:	Nein
Meeresschadstoff	:	Nein
Sonstige Informationen	:	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

– Überlandtransport

Nicht anwendbar

– Seetransport

Nicht anwendbar

– Lufttransport

Nicht anwendbar

– Binnenschifffahrt

Nicht anwendbar

– Bahntransport

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Enthält keine Stoffe mit Beschränkungen gemäß Anhang XVII.

Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.

Enthält keine Stoffe gemäß REACH-Anhang XIV.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

AwSV/VwVWs Anhang Referenz	:	Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, schwer wassergefährdend (Einstufung gemäß AwSV, Anhang 1)
12. Verordnung zur Implementierung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 12. BImSchV	:	Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Keine der Komponenten sind aufgeführt
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Keine der Komponenten sind aufgeführt
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Keine der Komponenten sind aufgeführt
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Keine der Komponenten sind aufgeführt
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Keine der Komponenten sind aufgeführt

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Diese Abgaben basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und dienen der Beschreibung des Produkts lediglich im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften. Sie sollten deshalb nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts ausgelegt werden