# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Ausgabedatum** 11-Okt-2021 **Überarbeitet am** 26-Mrz-2024 **Revisionsnummer** 5

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktcode**
F004

**Produktbezeichnung**
20X TBS Plate Wash Buffer Concentrate

**Stoff/Gemisch** Gemisch
Enthält CMIT/MIT

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

**Empfohlene Verwendung** ELISA-Platten

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nicht für die Humandiagnostik geeignet

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

**Hersteller**
Cygnus Technologies, LLC
1523 Olde Waterford Way
Leland, NC 28451 USA

**Lieferant**
Cygnus Technologies, LLC
c/o Officinae Bio
Via Sile 6
IT3156
Roncade, Italy

*Weitere Informationen siehe*

**Telefonnummer des Unternehmens** +1-910-454-9442 (Informationen zum Produkt)

**Webseite** www.cygnustechnologies.com

**E-Mail-Adresse** ProductStewardship@maravai.com

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer**
CHEMTREC Customer Number (CCN): 1013608 Cygnus Technologies
US: 1-800-424-9300 or Local: +1-703-527-3887
EMEA: +44 20 3885 0382
APAC: +65 3163 8374

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|---|
| **Sensibilisierung der Haut** | Kategorie 1 - (H317) |
| **Gewässergefährdend - chronisch** | Kategorie 3 - (H412) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält CMIT/MIT



**Signalwort**
Achtung

**Gefahrenhinweise**
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**
P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe tragen.
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

15.7 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

**Unbekannte aquatische Toxizität**
Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|---|---|
| **Sonstige Gefahren** | Schädlich für Wasserorganismen. |
| **PBT- oder vPvB-Eigenschaften** | Es liegen keine Informationen vor. |
| **Informationen zur endokrinen Störung** | Das Gemisch enthält keine Stoffe > = 0,1 % mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59, Absatz 1 oder Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EG) Nr. 2018/605. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr. (Index-Nr.) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | < 0.1 | Keine Daten verfügbar | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Corr. 1C (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C>=0.6% | 100 | 100 | B |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | | | |

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

***Schätzung der akuten Toxizität***
Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | 53 | 87.12 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Empfehlung** Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

**Einatmen** An die frische Luft bringen.

**Augenkontakt** Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken** Mund ausspülen.

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

**Symptome** Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

**Auswirkungen bei Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

| | |
|---|---|
| **Geeignete Löschmittel** | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| **Ungeeignete Löschmittel** | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

| | |
|---|---|
| **Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** | Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. |

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

| | |
|---|---|
| **Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur 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** | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht anfassen, sofern keine angemessene Schutzkleidung getragen wird. |
| **Einsatzkräfte** | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

| | |
|---|---|
| **Umweltschutzmaßnahmen** | Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

| | |
|---|---|
| **Methoden für Rückhaltung** | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. |
| **Verfahren zur Reinigung** | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| **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** | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| **Allgemeine Hygienevorschriften** | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung | Österreich (GKV BGBl. II Nr. 330/2024) | Belgien (Königliches Dekret 21.01.2020) | Bulgarien (Verordnung Nr. 13) | Kroatien (Amtsblatt Nr. 91/2018) |
|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | TWA-TMW: 0.05 mg/m³; DS | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Spanien (Arbeitsplatzgrenzwerte für chemische Stoffe in Spanien, 2025) | Schweden (AFS 2023:14) | Schweiz (MAK-Werte) |
|---|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | - | - | TWA-MAK: 0.2 mg/m³; inhalable dust<br>STEL-KZGW: 0.4 mg/m³; inhalable dust<br>S |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte** Das Produkt enthält in seiner Lieferform Materialien, für die es keine meldepflichtigen biologischen Expositionsgrenzwerte gibt oder die der Meldepflicht der örtlichen Gerichtsbarkeit nicht unterliegen.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer**
**[4]** Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[5]** Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[6]** Langfristig.
**[7]** Kurz anhaltend.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit**
**[4]** Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[5]** Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[6]** Langfristig.
**[7]** Kurz anhaltend.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| 55965-84-9 | | | | | |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Abwasserbehandlung | Boden | Nahrungskette |
|---|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | 0.027 mg/kg sediment dw | 0.027 mg/kg sediment dw | 0.23 mg/L | 0.01 mg/kg soil dw | - |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Persönliche Schutzausrüstung**

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

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

| Handschuhe | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktdauer | PSA - Handschuhe | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
| Voller Kontakt | Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen | 0.3 mm | 480 Minuten |
| Spritzkontakt | Schutzhandschuhe aus Nitril tragen | 0.11 mm | 60 Minuten |

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz** Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Atemschutz zu wählen und zu verwenden. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Thermische Gefahren** Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen** klar
**Aggregatzustand** Flüssigkeit
**Farbe** farblos
**Geruch** Es liegen keine Informationen vor
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

| Eigenschaft | Werte | Bemerkungen • Methode |
|---|---|---|
| **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | Keine Daten verfügbar | |

| | | |
|---|---|---|
| **Entzündlichkeit** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze** | | Keine bekannt |
| **Untere Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar | |
| **Obere Explosionsgrenze** | Keine Daten verfügbar | |
| **Flammpunkt** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Selbstentzündungstemperatur** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Zersetzungstemperatur** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **SADT (°C)** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **pH-Wert** | 7.2 - 7.6 | Keine bekannt |
| **pH (als wässrige Lösung)** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Viskosität, kinematisch** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Dynamische Viskosität** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Löslichkeit** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Wasserlöslichkeit** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert)** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Dampfdruck** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Dichte und/oder relative Dichte** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Schüttdichte** | Keine Daten verfügbar | |
| **Flüssigkeitsdichte** | Keine Daten verfügbar | |
| **Relative Dampfdichte** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Partikeleigenschaften** | | Keine bekannt |
| **Partikelgröße** | Keine Daten verfügbar | |
| **Partikelgrößenverteilung** | Keine Daten verfügbar | |

**9.2. Sonstige Angaben**

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
Es liegen keine Informationen vor

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**
Es liegen keine Informationen vor

## 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 statischer Entladung** | Keine. |

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**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** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. (auf der Basis der Bestandteile).

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

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Toxizitätskennzahl**

Für das Gemisch wurden folgende ATE-Werte berechnet

| | |
|---|---|
| ATEmix (oral) | 41,764.70 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 117,647.06 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 99,999.00 mg/L |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 99,999.0000 mg/L |

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|---|---|---|
| CMIT/MIT | = 53 mg/kg ( Rat ) | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | - |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrine Disruption der menschlichen Gesundheit** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität** Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Fische | Krebstiere | Algen/Wasserpflanzen | Toxizität gegenüber Mikroorganismen |
|---|---|---|---|---|
| CMIT/MIT | LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | EC50: =4.71mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, Daphnia magna) | EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | - |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Trophischer Vergrößerungsfaktor (TMF) |
|---|---|---|---|
| CMIT/MIT | 0.7 | 54 | - |

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

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|---|
| CMIT/MIT | Kein PBT/vPvB |

**12.6. Endokrinschädliche** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Eigenschaften**

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**PMT- oder vPvM-Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**IATA**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

**IMDG**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Es liegen keine Informationen vor

**RID**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

**ADR**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Sondervorschriften** Keine

**ADN**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahr** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Chemikalien Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)** Nicht zutreffend.

**TRGS 905** Nicht zutreffend

**Schweiz**

**Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) SR 814.018** Nicht zutreffend

**Lagerung von Gefahrenstoffen** Nicht zutreffend

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Nicht zutreffend

**Verordnung über den Schutz vor Störfällen SR 814.012** Nicht zutreffend

**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 einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | 75 | - |

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend.

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 2024/590**

Nicht zutreffend.

**Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

| Chemische Bezeichnung | Produktart | Genehmigungsstatus |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| CMIT/MIT<br>55965-84-9 | 2: Desinfektionsmittels und Algizide, die nicht für direkte Anwendung am Menschen oder an Tieren vorgesehen sind<br>4: Lebens- und Futtermittelbereich<br>6: Konservierungsmittel für Produkte während der Lagerung<br>11: Konservierungsmittel für Flüssigkeitskühlung und Verarbeitungssysteme<br>12: Schleimbekämpfungsmittel<br>13: Schutzmittel für Metallbearbeitungs- oder Schneidflüssigkeiten | Wirkstoff (528/2012/EU)<br>Unterstützte Substanzen (1062/2014) |

**Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (2019/1148)**
Nicht zutreffend.

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

| | |
|---|---|
| **EINECS/ELINCS** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **TSCA** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **DSL/NDSL** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **ENCS** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **IECSC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **KECL** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **PICCS** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **AIIC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **NZIoC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **TCSI** | 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**

**Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird**
H301 - Giftig bei Verschlucken
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**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 | Sk* | Hautbenennung |

| | |
|---|---|
| **Ausgabedatum** | 11-Okt-2021 |
| **Überarbeitet am** | 26-Mrz-2024 |
| **Revisionsgrund** | SDB-Abschnitte aktualisiert |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**
**Haftungssauschluss**
**Alle Chemikalien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) gilt nur für das verpackte Material. Wenn dieses Produkt mit anderen Materialien kombiniert wird, sich verschlechtert oder verunreinigt wird, können von ihm Gefahren ausgehen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht erwähnt werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, angemessene Methoden zur Handhabung und zum persönlichen Schutz zu entwickeln, die auf den tatsächlichen Verwendungsbedingungen basieren. Obwohl dieses Sicherheitsdatenblatt auf technischen Daten basiert, die als zuverlässig erachtet werden, übernimmt Cygnus Technologies, LLC keine Verantwortung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die Benutzer sollten diese Daten nur als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen betrachten und müssen unabhängige Entscheidungen über die Eignung und Vollständigkeit der Informationen aus allen Quellen treffen, um die ordnungsgemäße Verwendung und Entsorgung dieser Materialien sowie die Sicherheit und Gesundheit von Mitarbeitern und Kunden und den Schutz der Umwelt zu gewährleisten.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**