



# SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am 2022-07-26

Revisionsnummer 1.08

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung BISOMER<sup>®</sup> PPA 6  
Produktcode 745786  
Synonyme Polypropylenglykolmonoacrylat

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

Empfohlene Verwendung [RU] Monomer für Spezialpolymere  
Vernetzungsmittel  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt

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

#### Lieferant

GEO Specialty Chemicals UK Ltd  
Charleston Road, Hardley, Hythe  
Southampton, Hampshire SO45 3ZG  
Vereinigtes Königreich  
Tel.: +44 (0)23 80894666  
Fax Nr.: +44 (0)23 80243113

Hinweis zur Verantwortlichkeit Weitere Informationen siehe [safety-data-sheet-fp@geosc.com](mailto:safety-data-sheet-fp@geosc.com)

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 24-Stunden-Notruf  
GEO Specialty Chemicals UK Ltd  
+44 (0)23 80891806

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 2
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



**Signalwort** ACHTUNG

**Gefahrenhinweise**

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise**

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

P280 - Schutzhandschuhe tragen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Gefahrbestimmende Komponenten** • Polypropylenglykolmonoacrylat  
zur Etikettierung

**2.3 Sonstige Angaben**

Keine bekannt

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.1 Stoffe**

Bestandteil	EG EINECS	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	(REACH) Richtlinie (EG 1907/2006)
Polypropylen glykolmonoacrylat 50858-51-0	Nicht zutreffend	>= 70%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	REACH-konform
2-Hydroxypropylacrylat 25584-83-2	247-118-0	< 5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	REACH-konform

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16

**3.2 Gemische**

Nicht zutreffend

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung**

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit reichlich fließendem Wasser mindestens 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, um die gesamte Augenfläche zu erreichen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Verschmutzte Schuhe wegwerfen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken**

Bei Verschlucken 1-2 Glas Wasser einflößen, aber kein Erbrechen induzieren. Bewusstlosen Personen oder Personen mit Krampfanfällen niemals etwas in den Mund einflößen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei spontanem Erbrechen, Atemwege frei halten.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Ärztliche Hilfe anfordern.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**Chronische Wirkungen**

Wiederholten oder längeren Exposition kann Schäden an der Leber oder der Nieren.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweis an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich. Das Produkt kann bei hohen Temperaturen spontan polymerisieren. Die Polymerisation ist exotherm und kann zur Beschädigung des Behälters und/oder Freisetzung von thermischen Zersetzungsprodukten führen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen.

**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Ausgesetzte Behältnisse nach der Brandlöschung mit Wassersprühanlage kühlen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen****Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation

zuständige Behörden benachrichtigen.

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

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden

Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung

Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen

Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Vor Auslieferung wird das Produkt gegen spontane Polymerisation stabilisiert. Nach wesentlicher Überschreitung der zulässigen Lagerzeit oder Lagertemperatur kann das Produkt jedoch polymerisieren.

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren

Bei Temperaturen von nicht mehr als 25 °C/ 77 °F aufbewahren

An einem trockenen Ort aufbewahren

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Tanks sollten vorzugsweise keine Toträume aufweisen, in denen das Produkt eingeschlossen werden und polymerisieren kann. Daher sollten interne Tannelemente auf ein Minimum reduziert und Vorrattanks geschweißt sein.

Lüftungseinrichtungen in Vorratsbehältern, insbesondere solche, die mit Flammendurchschlagssicherungen ausgestattet sind, sollten regelmäßig auf Polymerverschmutzung untersucht werden, die durch die Polymerisation in der Dampfphase entstehen.

Nicht zusammen mit Reduktionsmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Bestimmte Verwendungen**

Nicht zutreffend

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwert**

Bestandteil	Europäische Union	Großbritannien	Spanien	Deutschland
2-Hydroxypropylacrylat 25584-83-2	NAV	NAV	NAV	NAV
Bestandteil	Österreich	Belgien	Schweiz	Polen
2-Hydroxypropylacrylat 25584-83-2	NAV	NAV	NAV	TWA: 2.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>

#### **Biologische Grenzwerte**

Bestandteil	Europäische Union	Großbritannien	Spanien	Deutschland
2-Hydroxypropylacrylat 25584-83-2	NAV	NAV	NAV	NAV

**Legende**

NAV - Nicht verfügbar

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Augen- und Gesichtsschutz**

Bei Spritzern sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Korbbrille.

**Handschutz**

Polychloropren. Schichtstärke 1.1 mm. Level 5 &gt; 240 min. Durchbruchzeit.

**Haut- und Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei längerer Exposition wird Filter A2 empfohlen.

**Sonstige Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen**

Augenduschen und Sicherheitsduschen müssen leicht zugänglich sein.

**Hygienemaßnahmen**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Aussehen</b>	klar
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<b><u>Eigenschaft</u></b>	<b><u>Werte</u></b>	<b><u>Bemerkungen</u></b>
<b>pH-Wert</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelz- / Gefrierpunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Flammpunkt</b>	128 °C / 262.4 °F	PMC D93A
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
Obere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor

<b>Dampfdruck</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit (Wasser)</b>	emulgierbar	Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	46.00 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C	ASTM D 445-97
<b>Dynamische Viskosität</b>	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dichte</b>	1.0220 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298-99

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Kann heftig polymerisieren.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	420 g/mol
<b>Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Gew.-%</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Prozentanteil flüchtiger Bestandteile, Gew.-%</b>	< 0.5 %

# 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

## 10.1 Reaktivität

### Reaktivität

Polymerisiert leicht, wenn es nicht inhibiert wird. Polymerisation ist äußerst exotherm und kann, wenn sie nicht kontrolliert wird, heftig sein.

## 10.2 Chemische Stabilität

### Chemische Stabilität

Stabil bei vorschriftsmäßigen Handhabungs-, Verwendungs- und Transportbedingungen. Zusätzlich, periodisches Durchlüften unterstützt die Lagerstabilität.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### Gefährliche Polymerisierung

Mag auftreten, wenn Hemmnis oder wenn herausgestellt Hochtemperatur verbraucht wird.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

### Zu vermeidende Bedingungen

Dieses Produkt enthält einen Inhibitor zur Vermeidung von Peroxidbildung. Zur Erhaltung der Inhibitoraktivität darf der Sauerstoff aus der Luft über dem Produkt nicht entfernt werden. Radikalbildner (Metallionen, Peroxide) vermeiden. Erwärmung vermeiden. Längere Lagerung bei erhöhten Temperaturen führt zu einem schnelleren Abbau des Inhibitors, mit Risiko einer vorzeitigen spontanen Polymerisation. Unter diesen Umständen wird empfohlen, den Inhibitorgehalt periodisch zu prüfen nach Methode ASTM D 3125 und falls erforderlich nachzustabilisieren.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

### **Zu vermeidende Stoffe**

Reaktion mit Reduktionsmitteln. Reaktion mit Oxidationsmitteln. Säuren oder Laugen. Freie Radikale bildende Initiatoren. Primäre und sekundäre Amine.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Reizende Dämpfe.

# 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei dem Produkt handelt es sich um eine geprüfte Zubereitung mit folgenden Daten:

### Akute Gesundheitsgefahr

#### **Augenkontakt**

Kann leichte Reizung verursachen.

#### **Hautkontakt**

Kann leichte Reizung verursachen.

#### **Verschlucken**

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

#### **Einatmen**

Einatmen von Nebel reizt die Atemwege.

### Akute Toxizität

**LD50 oral** > 2,000 mg/kg  
Methode: OECD-Test-Nr. 401: Akute orale Toxizität

**LD50 dermal** Es liegen keine Informationen vor

**LC50 Einatmen** Es liegen keine Informationen vor

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig.  
Methode: OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung

### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig.  
Methode: OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung

### **Sensibilisierung**

Hautsensibilisierung: sensibilisierend.  
Methode: OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut

### **Keimzell-Mutagenität**

Es liegen keine Informationen vor

### **Karzinogenität**

Es liegen keine Informationen vor

### **Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Informationen vor

**Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition**

Es liegen keine Informationen vor

**Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition**

Es liegen keine Informationen vor

**Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

- Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe.

#### Akute aquatische Toxizität

<b>Fische</b>	LC50 > 1 - <= 10 mg Produkt/l.
<b>Krebstiere</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Toxizität bei Bakterien</b>	EC0 > 1 - <= 10 mg Produkt/l.
<b>Algen/Wasserpflanzen</b>	Es liegen keine Informationen vor

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**Vollständiger biologischer Abbau**

Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten erreicht in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte unter 60% BSB/CSB, bzw. unter 70% DOC-Abnahme. Die Grenzwerte für 'leicht abbaubar/readily degradable' (z.B. nach OECD-Methode 301) werden nicht erreicht.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

### 12.4 Mobilität im Boden

**Mobilität**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Es liegen keine Informationen vor

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Sonstige Angaben**

Es wurden keine weiteren ökologischen Untersuchungen zu diesem Produkt durchgeführt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Entsorgung von Abfällen**

Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

**Kontaminierte Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen. Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**US-Transportbehörde DOT**

14.1. UN-Nummer UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Polypropylenglykolmonoacrylat)

14.3. Transportgefahrenklassen 9

14.4. Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Gefahrnummer für Notfallmaßnahmen 171

**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
ADR-/RID-Kennzeichnungen 9  
Klassifizierungscode M6  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 90  
Tunnelbeschränkungscode (E)

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1. UN-Nummer UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Polypropylenglykolmonoacrylat)

14.3. Transportgefahrenklassen 9

14.4. Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
ERG-Code 9L

**Seeschifftransport (IMDG)**

14.1. UN-Nummer UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Polypropylenglykolmonoacrylat)

14.3. Transportgefahrenklassen 9

14.4. Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
EmS F-A;S-F

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  
Nicht zutreffend

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**WGK-Einstufung**

WGK 1 (Anhang 3, ID # 2087)

**Internationale Bestandsverzeichnisse****Australien (AICS)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Kanada (DSL)**

Einige Inhaltsstoffe sind nicht auf das Verzeichnis.

**Kanada (NDSL)**

Einige Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen.

**China (IECSC)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Europäische Union (EINECS)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Europäische Union (ELINCS)**

Keiner der Inhaltsstoffe sind im Inventar.

**Japan (ENCS)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Südkorea (KECL)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**PICCS (Philippinen)**

Einige Inhaltsstoffe sind nicht auf das Verzeichnis.

**USA (TSCA)**

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Legende****AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**15.2 Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor.

**16. SONSTIGE ANGABEN****Produktcode** 745786**Überarbeitet am** 2022-07-26**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H301 - Giftig bei Verschlucken

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H331 - Giftig bei Einatmen

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

NAV - Nicht verfügbar

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.**

**Weitere Angaben**

BISOMER® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEO Specialty Chemicals UK Ltd.

**Haftungsausschluss**

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.