

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am 2022-08-10

Revisionsnummer 3.06

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung BISOMER[®] DALP
Produktcode 742145
Synonyme Diallylphthalat
REACH-Registrierungsnummer 01-2119832891-34-0000

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

Empfohlene Verwendung [RU] Monomer für Spezialpolymere
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

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]

Akute orale Toxizität	Kategorie 4
Akute inhalative Toxizität	Kategorie 4
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
 P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
 P280 - Schutzhandschuhe tragen
 P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
 P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
 P501 - Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen

Gefahrbestimmende Komponenten • Diallylphthalat
 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)
Diallylphthalat 131-17-9	205-016-3	>= 99%	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Registrierungsnummer 01-2119832891-34-0000

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

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Verschlucken

Spülung der Mundhöhle. Trinken von 1-2 Gläsern Wasser. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei spontanem Erbrechen, Atemwege frei halten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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.

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.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenstoffoxide. Aldehyde. Giftige Dämpfe. Reizende Dämpfe.

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**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Sprühung/Aerosolbildung vermeiden.

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

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden

Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden

Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung

Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren

An einem trockenen Ort aufbewahren

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

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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
Diallylphthalat 131-17-9	NAV	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	NAV	NAV
Bestandteil	Irland	Frankreich	Italien	Portugal
Diallylphthalat 131-17-9	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	NAV	NAV	NAV
Bestandteil	Österreich	Belgien	Schweiz	Polen
Diallylphthalat 131-17-9	TWA: 5 mg/m ³	NAV	NAV	NAV
Bestandteil	Finnland	Norwegen	Dänemark	Niederlande
Diallylphthalat	NAV	NAV	TWA: 3 mg/m ³	NAV

131-17-9				
----------	--	--	--	--

Biologische Grenzwerte

Bestandteil	Europäische Union	Großbritannien	Spanien	Deutschland
Diallylphthalat 131-17-9	NAV	NAV	NAV	NAV

Legende

NAV - Nicht verfügbar

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

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus: Nitril-Kautschuk, Polyvinylchlorid (PVC).

Haut- und Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Atemschutz

Geeigneter Atemschutz ist zu tragen, wenn die vorhandenen technischen Schutzmaßnahmen keinen angemessenen Schutz vor einer Exposition durch Inhalation bieten. 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**

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	farblos bis gelblich
Aussehen	klar
Geruch	Es liegen keine Informationen vor
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen</u>
pH-Wert	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Schmelz- / Gefrierpunkt	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt / Siedebereich	290 °C / 554 °F @ 1013 hPa	ASTM D 1078-99
Flammpunkt	166.0 °C / 330.8 °F	ASTM D 92-97
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor

Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft

Obere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	0.0213 Pa @ 25 °C	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit (Wasser)	148 mg/L @ 20 °C	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	3.23 log Pow	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	13.00 mm ² /s @ 20 °C	ASTM D 445-97
Dynamische Viskosität	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dichte	1.12 g/cm ³ @ 20 °C	ASTM D 1298-99

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend.
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend.
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	246 g/mol
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Gew.-%	Keine VOC
Prozentanteil flüchtiger Bestandteile, Gew.-%	Keine VOC

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität****Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität**Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Polymerisierung**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen**Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeiden:: potenzielle Zündquellen, ultraviolett (UV), hohem Druck.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Reaktion mit Oxidationsmitteln. Reaktion mit starken Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Aldehyde. Reizende Dämpfe. Giftige Dämpfe.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Gesundheitsgefahr****Augenkontakt**

Leicht reizend.

Hautkontakt

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Leicht reizend.

Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Einatmen

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Akute Toxizität

LD50 oral	656 mg/kg (rat)
LD50 dermal	3300 mg/kg (Kaninchen)
LC50 Einatmen	4470 mg/m ³ (rat) – 4 hr LC100

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Informationen vor

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Leicht reizend

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Keimzell-Mutagenität

Nicht mutagen

Karzinogenität

Vermutlich kein Humankarzinogen

Reproduktionstoxizität

Keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsorgane festgestellt

Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor

12. UMWELTBEOEGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität

Fische	LC50 (96 Stunde) = 0.23 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)
Krebstiere	EC50 (48 Stunden) = 5.5 mg/l (Daphnia)
Toxizität bei Bakterien	EC0 > 10 - <= 100 mg/l. (Literatur)
Algen/Wasserpflanzen	EC50 (72 Stunden) = 3.8 mg/l (Algae)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

Vollständiger biologischer Abbau

Von Natur aus biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Voraussichtlich nicht bioakkumulierend (BCF < 200)

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Die Absorption verläuft voraussichtlich langsam (Log Koc = 2,63), was auf eine Tendenz zur leichten Penetration des Bodens hindeutet.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

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. (Diallylphthalat)
14.3. Transportgefahrenklassen 9
14.4. Verpackungsgruppe III
14.5. Umweltgefahren Meeresschadstoff
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 Ja
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. (Diallylphthalat)
14.3. Transportgefahrenklassen 9
14.4. Verpackungsgruppe III
14.5. Umweltgefahren Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
ERG-Code 9L

Seeschiffstransport (IMDG)

- 14.1. UN-Nummer UN3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Diallylphthalat)
14.3. Transportgefahrenklassen 9
14.4. Verpackungsgruppe III
14.5. Umweltgefahren Ja
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 3

Internationale Bestandsverzeichnisse

Australien (AICS)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Kanada (DSL)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Kanada (NDSL)
Keiner der Inhaltsstoffe sind im Inventar.

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)

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

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/NDL - 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 742145
Überarbeitet am 2022-08-10

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

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.