

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Revisione 2015-10-08

Numero di revisione 1.02

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto BISOMER[®] G30
Codice del prodotto 5007903
Sinonimi Polimero a blocchi OE-OP (ossido di etilene-ossido di propilene)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato [RU] Antischiuma in processi di fermentazione microbiologica
Usi sconsigliati Nessuno noto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dichiarazione di Responsabilità Per ulteriori informazioni, contattare safety-data-sheet-fp@geosc.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24
GEO Specialty Chemicals UK Ltd
+44 (0)23 80891806

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Assenza di sostanze o miscele pericolose in conformità al Sistema mondiale armonizzato (GHS)

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Assenza di sostanze o miscele pericolose in conformità al Sistema mondiale armonizzato (GHS)

Segnalazione Non classificato

Indicazioni di pericolo

Nulla

Consigli di prudenza

Nulla

2.3 Altre informazioni

Nessuno noto

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Componente	EU EINECS	peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	REACH normativa
Polimero a blocchi OE-OP	Non applicabile	90 - 100%	Non classificato come pericoloso	Conforme

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

3.2 Miscela

Non applicabile

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Contatto con la pelle

Sciacquare con acqua corrente.

Ingestione

Sciacquare il cavo orale. Bere 1-2 bicchieri d'acqua.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi ed effetti più rilevanti**

Nessun informazioni disponibili.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Nota per i medici**

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione****Suitable extinguishing media**

Getto di acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere estinguente, Biossido di carbonio.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza
Getto d'acqua ad alta pressione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale

In caso di riscaldamento o in presenza di incendi possono formarsi gas tossici.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Aldeidi. Vapori tossici. Vapori irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Il personale addetto all'estinzione degli incendi deve indossare indumenti di protezione completi e un apparato di respirazione autonomo di tipo approvato.

Misure antincendio

Raffreddare i contenitori esposti con getti d'acqua dopo l'estinzione dell'incendio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche. In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare soltanto in luogo ben ventilato

Evitare spruzzi/generazione di aerosol.

Utilizzare una ventilazione adeguata e/o controlli tecnici nella lavorazione ad alte temperature per evitare l'esposizione a vapori

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.

In caso di stoccaggio in serbatoi a temperature superiori a 60 °C, coprire con uno strato protettivo di azoto.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con riducenti.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari
Non applicabile

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo****Valore limite di esposizione professionale**

Componente	Unione Europea	Regno Unito	Spagna	Germania
Polimero a blocchi OE-OP	NAV	NAV	NAV	NAV

Valori limite biologici

Componente	Unione Europea	Regno Unito	Spagna	Germania
Polimero a blocchi OE-OP	NAV	NAV	NAV	NAV

Legenda

NAV - Non disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale****Protezione per occhi/viso**

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani

Polivinilcloruro (PVC).

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

In caso di lavorazione in sistemi aperti con formazione di aerosol, utilizzare un apparecchio respiratorio adatto per evitare l'inalazione di particelle di aerosol.

Altri dati di protezione personale

Assicurare la facile reperibilità di fontanelle oculari e docce di emergenza.

Misure di igiene

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Aspetto	trasparente
Odore	Nessun informazioni disponibili
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili

Proprietà**Valori****Note**

pH	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	> 250.0 °C / > 482..0 °F	Nessun informazioni disponibili
Punto di infiammabilità	> 200.0 °C / > 392.0 °F	ASTM D 92-97
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Solubilità (acqua):	Solubile	Nessun informazioni disponibili
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Densità	1.02 g/cm3 @ 20.0 °C	ASTM D 1298-99

9.2 Altre informazioni

Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Non è un COV (composto organico volatile)
Percentuale di Particelle Volatili, peso %:	Nessun informazioni disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione pericolosa**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare**Condizioni da evitare**

Nulla

10.5 Materiali incompatibili**Materie da evitare**

Reazione con acidi forti. Reagisce con ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Può decomporsi lentamente per riscaldamento localizzato a temperature superiori a 150 °C.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Pericolo acuto per la salute****Inalazione**

Nessuno noto.

Contatto con gli occhi

Il prodotto non è considerato un irritante per gli occhi.

Contatto con la pelle

Il prodotto non è considerato un irritante cutaneo.

Ingestione

Potrebbe essere nocivo se ingerito.

Tossicità acuta

LD50 orale > 2000 mg/kg (Analogia)

LD50 dermico Nessun informazioni disponibili

LC50 inalazione Nessun informazioni disponibili

Corrosione/irritazione della pelle

non irritante (Analogia)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

non irritante (Analogia)

Sensibilizzazione

Nessun informazioni disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun informazioni disponibili

Cancerogenicità

Nessun informazioni disponibili

Tossicità per la riproduzione

Nessun informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola

Nessun informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta

Nessun informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun informazioni disponibili

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Pesci	LC50 > 100 mg/l (Analogia)
Crostacei	Nessun informazioni disponibili
Tossicità sui batteri	EC0 > 100 mg/L. (Analogia)
Piante acquatiche/alghe	Nessun informazioni disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

Biodegradazione finale

Il prodotto è scarsamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessun informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

12.6 Altri effetti avversi

Altre informazioni

Su questo prodotto non sono stati condotti altri studi ecologici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento dei residui

Eliminare in accordo alle disposizioni di Legge.

Imballaggio contaminato

Imballaggi che non possono essere sottoposti a trattamento di pulitura devono essere smaltiti con la stessa procedura utilizzata per il prodotto.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT (US) Non regolamentato

14.1 Numero ONU

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto terrestre (ADR/RID) Non regolamentato

14.1 Numero ONU

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto per via navigabile interna (ADN) Non regolamentato

14.1 Numero ONU

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) Non regolamentato

14.1 Numero ONU

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto marittimo (IMDG) Non regolamentato

14.1 Numero ONU

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

14.3 Classe di pericolo

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Rischio ambientale

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari Internazionali

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

Canada (DSL)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

Canada (NDSL)

Nessuno degli ingredienti sono nell'inventario.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

EINECS (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)

Nessuno degli ingredienti sono nell'inventario.

ENCS (Giappone)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

Corea del Sud (KECL)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

TSCA (Stati Uniti)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

Legenda

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Nessun informazioni disponibili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Codice del prodotto 5007903

Revisione 2015-10-08

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3
Nulla

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

NAV - Non disponibile

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Informazioni supplementari

BISOMER® è un marchio registrato di GEO Specialty Chemicals UK Ltd.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo