



G E O[®]
SPECIALTY CHEMICALS

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Revisione 2015-08-10

Numero di revisione 1.01

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto GEOlube[®] 50 A 20
Codice del prodotto 745697
Sinonimi n-butanolo con EO e PO

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati [RU] Lubrificante
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
n-butanolo con EO e PO	Non applicabile	> 99%	Non classificato come pericoloso	Conforme

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

3.2 Miscele

Non applicabile

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente con acqua e sapone in abbondanza per almeno 15 minuti tenendo separate le palpebre per lavare interamente la superficie oculare.

Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate.

Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Bere molta acqua.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Chiamare immediatamente un medico.

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

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 11.

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**

Acqua nebulizzata (nebbia). Prodotto chimico secco. Schiuma.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Prodotti di combustione pericolosi

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

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.

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. Utilizzare autorespiratori idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi contamini l'acqua di superficie o il sistema delle acque sotterranee. Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerme. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

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 il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti

Evitare la formazione di aerosol / la nebbia

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con riducenti.

Conservare in luogo asciutto

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco

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
n-butanolo con EO e PO	NAV	NAV	NAV	NAV

Valori limite biologici

Componente	Unione Europea	Regno Unito	Spagna	Germania
n-butanolo con EO e PO	NAV	NAV	NAV	NAV

Legenda

NAV - Non disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani

Guanti in nitrile. Spessore del rivestimento 0.4 mm. Level 6 > 480 min. tempo di permeazione. Polivinilcloruro (PVC). Spessore del rivestimento 0.7 mm. Level 6 > 480 min. tempo di permeazione.

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.

Tipo di Filtro raccomandato: EN 143, P2; EN 149, FFP2.

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	quasi inodore
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Punto di infiammabilità	> 150 °C / > 302 °F	ASTM D 92-97
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	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	19 mm ² /s @ 40 °C	ASTM D 445-97
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Densità	1.015 g/cm ³ @ 20 °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	500 g/mol
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Nessun informazioni disponibili
Percentuale di Particelle Volatili, peso %:	Nessun informazioni disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Reattività
Non applicabile.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose**Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con ossidanti. Reazione con acidi forti.

Polimerizzazione pericolosa

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

10.4 Condizioni da evitare**Condizioni da evitare**

Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale.

10.5 Materiali incompatibili**Materie da evitare**

Agente ossidante. Agenti riducenti.

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

Nessuno noto.

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

Nessuno noto.

Contatto con gli occhi

Non ci si aspetta che causi irritazione oculare.

Contatto con la pelle

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Ingestione

Basso livello di tossicità per ingestione.

Tossicità acuta

LD50 orale > 5000 mg/kg (Analogia)

LD50 dermico Nessun informazioni disponibili

LC50 inalazione > 5.0 mg/l (Analogia)

Corrosione/irritazione della pelle

Leggermente irritante, non richiede etichettatura (Analogia)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Leggermente irritante, non richiede etichettatura (Analogia)

Sensibilizzazione

Nessun informazioni disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun informazioni disponibili

Cancerogenicità

Probabile non cancerogeno per l'uomo

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

Facile e veloce da degradare. Nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degra dabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

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

Incenerimento previo benestare delle autorità locali competenti.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti

Poiché i contenitori vuoti trattengono residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo aver svuotato il contenitore

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

Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Codice del prodotto 745697

Revisione 2015-08-10

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

GEOLube® è un marchio registrato di GEO Specialty Chemicals, Inc.

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