



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Numero del prodotto BRF050

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY

0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Fabbricante TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY

0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0) 161 764 5981

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE/1272/2008)

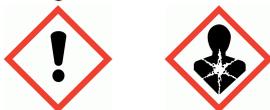
Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d

Pericoli per l'ambiente Non classificato.

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36.
o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID**Pittogramma****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

2-(2-METOSSIETOSI)ETANOLO

2.3. Altri pericoli**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL	10-30%
CAS number: 143-22-6	EC number: 205-592-6
Numero di registrazione REACH: 01-2119531322-53	

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Eye Dam. 1 - H318	Xi;R41

DIETHYLENE GLYCOL	10-30%
CAS number: 111-46-6	EC number: 203-872-2
Numero di registrazione REACH: 01-2119457857-21	

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22

2-(2-METOSSIETOSI)ETANOLO	1-5%
CAS number: 111-77-3	EC number: 203-906-6
Numero di registrazione REACH: 01-2119475100-52	

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Repr. 2 - H361d	Repr. Cat. 3;R63

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO		1-5%
CAS number: 112-34-5	EC number: 203-961-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119475104-44
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Gli effetti possono essere ritardati. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato. In caso di difficoltà respiratorie, può essere necessario somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico. Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
Inalazione	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico se il disagio continua. In caso di difficoltà respiratorie, può essere necessario somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di inalazione di aerosol/nebbia, procedere come segue. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
Ingestione	Consultare immediatamente un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Provare ad indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico in caso di ingestione di una grande quantità. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Non sfregare l'occhio. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Gli effetti possono essere ritardati. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
Inalazione	Irritazione di naso, gola e vie aeree.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare perdita di coscienza, cecità ed eventualmente morte. Depressione del sistema nervoso centrale.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.
Contatto con gli occhi	Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Non sono note precauzioni antincendio specifiche.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Abbandonare immediatamente la zona di pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13. Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predispone una ventilazione adeguata. Predispone una ventilazione adeguata. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Precauzioni d'uso

Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Indossare dispositivi di protezione adeguati per l'esposizione prolungata e/o le alte concentrazioni di vapori, aerosol o nebbia. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere i recipienti in posizione verticale. Conservare soltanto nel recipiente originale. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 10 ppm 67,5 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 15 ppm 101,2 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.

Protezione delle mani Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.

Altra protezione della pelle e del corpo Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

Misure d'igiene Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Protezione respiratoria Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Aspetto	Liquido.
Colore	Chiaro (o pallido). Giallo.
Odore	Lieve.
pH	Scientificamente ingiustificato.
Punto di fusione	<-50°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>205°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	>93°C VC (vaso chiuso).
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Tensione di vapore	<2 mbar @ °C
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.01 - 1.06g/cm ³ @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Etanolo.
Coefficiente di ripartizione	: 0.44
Temperatura di autoaccensione	>300°C
Viscosità	~ 5 - 10 cSt @ 20°C
Proprietà ossidanti	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Altre informazioni	Nessuna.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Questa sostanza è igroscopica e assorbe acqua per contatto con l'umidità dell'aria.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non determinate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti. Acqua, vapore, miscele di acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio.

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici	Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità acuta - orale	
STA orale (mg/kg)	2.083,33
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale Cuore e sistema cardiovascolare Reni
Inalazione	È improbabile che sia pericoloso per inalazione in considerazione della bassa tensione di vapore del prodotto a temperatura ambiente. I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.
Ingestione	Può provocare danni al fegato e/o ai reni. Irritante. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Nausea, vomito. Mal di stomaco. Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.
Contatto con la pelle	Leggermente irritante.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
Pericoli per la salute acuti e cronici	Può provocare danni al fegato e/o ai reni. Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare danni ai reni. Può provocare danni ai reni. Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono nuocere alla fertilità e al feto.
Via di introduzione	Ingestione.
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale Cuore e sistema cardiovascolare Reni
Sintomi medici	Eruzione allergica. Problemi respiratori ritardati, spesso gravi. Tachicardia (battito cardiaco eccessivamente rapido, incluso polso accelerato e debole). Perdita di coscienza, eventualmente morte.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: >100mg/l mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione : 0.44

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento Confermare le procedure di smaltimento rivolgendosi al responsabile tecnico ambientale e in conformità alle normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

CARLUBE DOT 3 BRAKE FLUID

Data di revisione	04/04/2016
Revisione	10
Sostituisce la data	21/10/2015
Stato SDS	Approvato.
Frase di rischio per esteso	R22 Nocivo per ingestione. R36 Irritante per gli occhi. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
Indicazioni di pericolo per esteso	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H361d Sospettato di nuocere al feto.

Le informazioni provviste in questo documento sono state compilate sulla base della nostra conoscenza corrente e si ha creduto che siano in concordanza coi requisiti delle Sostanze Pericolose Preparazioni Direttive, Pericolose Direttive, e Sicurezza Dati Fogli che indica la direzione. Le informazioni riferiscono al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale usato in combinazione con alcuni materiali altri o in alcune condizioni particolari o processo. Le condizioni ed estensione di deposito ed uso del materiale sono fuori del nostro controllo ed all'interno del controllo del possessore o utente. Di conseguenza è la responsabilità del possessore o utente per soddisfarsi come alla completezza di tale informazioni e l'appropriatezza del materiale per le loro circostanze particolari e proprie, le condizioni o uso.