

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DOT 5.1 BRAKE FLUID

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOT 5.1 BRAKE FLUID

Numero del prodotto BFG050

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

Usi identificati Liquido dei freni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore LAMPA S.p.A.
Via Guido Rossa 53/55
46019
Viadana (MN)
Tel +39 0375 820700

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 Ospedale Citta Indirizzo CAP Telefono
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesu" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 0668593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 0881732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 0817472870
CAV Policlinico "Umberto 1" Roma V.le del Policlinico, 155 161 064 9978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 168 063054 343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 501340 557947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 038224444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20 162 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 800883300

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 Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Salute umana Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL 14,0%		
Numero CAS: 143-22-6	Numero CE: 205-592-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119531322-53
Classificazione Eye Dam. 1 - H318	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R41	
2,2'-OXYBISETHANOL 5-10%		
Numero CAS: 111-46-6	Numero CE: 203-872-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119457857-21
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R22,R48/22.	
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO 1-5%		
Numero CAS: 112-34-5	Numero CE: 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	
2-(2-METOSSIETOSSI)ETANOLO 1-5%		
Numero CAS: 111-77-3	Numero CE: 203-906-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119475100-52
Classificazione Repr. 2 - H361d	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Repr. Cat. 3;R63	

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

Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico se il disagio continua.

Inalazione

Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione

NON indurre vomito. Consultare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Contatto con la pelle Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.

Contatto con gli occhi 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. Non sfregare l'occhio.

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 I vapori in alte concentrazioni sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale. Irritazione di naso, gola e vie aeree.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito. L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Sensazione di bruciore in bocca. Può provocare perdita di coscienza, cecità ed eventualmente morte.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.

Contatto con gli occhi Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. 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

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 Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Non rilevante. 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Precauzioni ambientali Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

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

Metodi per la bonifica Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre 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. Contact Health and Safety department on 6695 for further assistance.

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

Precauzioni d'uso Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Rimuovere la contaminazione con acqua e sapone o con un detergente per la pelle approvato. Non utilizzare solventi organici. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

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.

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. 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

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Incolore. a Giallo ambra.
Odore	Caratteristico. Lieve.
pH	pH (soluzione concentrata): 7.0-11.5
Punto di fusione	<-50°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>260°C @
Punto di infiammabilità	>120°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	1.03 - 1.09 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Etanolo.
Coefficiente di ripartizione	: <2.0
Temperatura di autoaccensione	>300°C
Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	5 - 10 cSt @ °C
Proprietà ossidanti	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Altre informazioni	Nessuna.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Agenti ossidanti forti. Alkali.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Nessun problema specifico riguardante la stabilità.

DOT 5.1 BRAKE FLUID

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non determinate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 5.005,01

Contatto con la pelle Può provocare perdita di grasso cutaneo ma non è un irritante.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente.

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione : <2.0

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

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 disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Informazioni generali	Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale	Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

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.
Data di revisione	11/10/2015

DOT 5.1 BRAKE FLUID

Revisione	9
Sostituisce la data	20/07/2015
Stato SDS	Approvato.
Fraasi di rischio per esteso	Non classificato. 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. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.