

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 1
		Edition n° : 1
		Date : 22 / 11 / 2009
<b>BRAKE FLUID DOT 5.1</b>		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0



Xi : Irritant

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

**Identification du produit** : Liquide.  
**Nom commercial** : BRAKE FLUID DOT 5.1  
**Type de produit** : Liquide de freins.  
**Usage** : Industrie de l'automobile.  
**Identification de la société** LEXOIL EUROPE DIVISION  
 2700 ROUTE DU BOURG  
 26300 Châteauneuf sur Isère

**N° de téléphone en cas d'urgence** : Tel : +01 45 42 59 59

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**Phrases relatives aux dangers** : R36 : Irritant pour les yeux.  
**Mode d'exposition dominant** : Contact avec les yeux.  
**Symptômes liés à l'utilisation**  
 - **Inhalation** : L'inhalation de vapeurs peut causer des difficultés respiratoires.  
 - **Contact avec la peau** : Peut provoquer une irritation de la peau.  
 - **Contact avec les yeux** : Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Larmes.  
 - **Ingestion** : Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

## 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

<b>Composants</b>		: Ce produit est dangereux.			
Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Classification
2,2'-oxibisethanol	: Entre 20 et 30 %	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	Xn; R22
2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]éthanol	: Entre 20 et 30 %	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	Xi; R41
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	: Entre 1 et 10 %	111-77-3	203-906-6	603-107-00-6	Repr. Cat. 3; R63

## 4 PREMIERS SECOURS

**Premiers secours**  
 - **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Consulter immédiatement un médecin.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition n° : 1

Date : 22 / 11 / 2009

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## BRAKE FLUID DOT 5.1

### 4 PREMIERS SECOURS (suite)

- **Contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- **Contact avec les yeux** : Enlevez les lentilles de contact. Continuer à rincer l'oeil à l'eau froide durant 20-30 minutes, en rétractant fréquemment les paupières. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- **Ingestion** : Rincer la bouche.  
Faire boire de l'eau si la victime est parfaitement consciente/lucide. Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Emmener à l'hôpital.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Agents d'extinction appropriés** : Mousses à base d'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Brouillard d'eau.
- Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

### 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.  
Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile. Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.
- Mesures techniques de protection** : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.
- Stockage** : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Manipulation** : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Edition n° : 1

Date : 22 / 11 / 2009

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## BRAKE FLUID DOT 5.1

### 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucune protection spéciale n'est requise si l'on maintient une ventilation suffisante.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Ingestion : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

### 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Etat physique à 20 °C : Liquide.
- Couleur : Clair(e).
- Odeur : Inodore.
- pH : 7 - 10.5
- Point de fusion [°C] : <-50
- Point d'ébullition [°C] : >260
- Pression de vapeur [20°C] : <2 mbar
- Densité relative, liquide (eau=1) : 1.040 - 1.090
- Viscosité à 20°C [mPa.s] : 5 -10
- Solubilité : Ethanol.
- Solubilité dans l'eau : Miscible.
- Point d'éclair [°C] : >100
- Temp. d'autoinflammation [°C] : >300
- Log P octanol / eau à 20°C : <2.0

### 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.
- Produits de décomposition dangereux : Non connu(e).
- Matières à éviter : Oxydants forts.
- Conditions à éviter : Chaleur.

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Informations toxicologiques : Irritant pour les yeux.
- Toxicité aiguë
- Inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Cutanée : Peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Oculaire : Risque de lésions oculaires.
- Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 4

Edition n° : 1

Date : 22 / 11 / 2009

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**BRAKE FLUID DOT 5.1****11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : >5000

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Biodégradation [%]** : Le produit est biodégradable.  
**CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : >100  
**Mobilité** : Produit soluble dans l'eau.  
**Potentiel de bio-accumulation** : (Log Pow <2) N'est pas supposé être bioaccumulative.

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
**Méthode d'élimination** : Transporter le produit vers un incinérateur autorisé de déchets dangereux  
**N° de déchet industriel UE** : Voir Directive 2001/18/CE pour la nomenclature des déchets.  
Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Information générale** : Le produit est non classifié suivant les réglementations de transport.

**15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Classification CE** : Ce produit a été classifié suivant la Directive CE 1999/45/EG (préparations dangereuses)

**Symbole(s)**



**Phrase(s) R** : R36 : Irritant pour les yeux.  
**Phrase(s) S** : S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Contient** : 2,2'-oxibisethanol  
2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy]éthanol  
2-(2-methoxyethoxy)ethanol

**16 AUTRES DONNÉES**

**Liste des phrases R pertinentes (chap. 3)** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Autres données** : Aucun(e).

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 5
		Edition n° : 1
		Date : 22 / 11 / 2009
<b>BRAKE FLUID DOT 5.1</b>		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

---

**Fin du document**