



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 1

Date de compilation: 17/05/2011

Révision: 15/11/2019

N° révision: 1c

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

**Code stock:** 5391

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société:** Products Solutions GmbH  
Engineered Automotive Products  
Hauptstrasse 68  
CH-2575 Täuffelen

**Tél:** +41 32 396 10 21

**Email:** [info@productsolutions.ch](mailto:info@productsolutions.ch)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** Téléphone d'urgence : Pour les urgences survenant en dehors des heures de bureau et présentant un risque pour la santé et l'environnement, ou nécessitant des conseils immédiats en matière de premiers secours, composez le 145 (Tox Info Suisse).

**Manufacturer:** Millers Oils Ltd  
Hillside Oilworks  
Rastrick Common  
Brighouse  
West Yorkshire  
HD6 3DP  
United Kingdom

**Tél:** +44 (0)1484 713201

**Fax:** +44 (0)1484 721263

**Email:** [h.s@millersoils.co.uk](mailto:h.s@millersoils.co.uk)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (CLP):** Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 2

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:** Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

2-[2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHOXY]ÉTHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
205-592-6	143-22-6	-	Eye Dam. 1: H318	1-10%

2,2'-OXYDIÉTHANOL - Numéro d'enreg. REACH: 01-2119457857-21-XXXX

203-872-2	111-46-6	-	Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

2-(2-MÉTHOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

203-906-6	111-77-3	-	Repr. 2: H361d	1-10%
-----------	----------	---	----------------	-------

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Aucun symptôme.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 3

## 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau. Mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone. Poudre chimique inerte.

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisations finales particulières:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 4

**Ingrédients dangereux:**

## 2-(2-MÉTHOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

**Valeurs limites d'exposition:**

**Poussière respirable**

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
EU	50,1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

## 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

EU	67.5 mg/m <sup>3</sup>	101.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	-------------------------	---	---

### DNEL/PNEC

**Ingrédients dangereux:**

## 2,2'-OXYBISETHANOL

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Cutanée	43 mg/kg bw/day	Les travailleurs	-
DNEL	Cutanée	21 mg/kg bw/day	Les consommateurs	-

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État:** Liquide

**Couleur:** colourless to amber

**Odeur:** Inodore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Non comburant (selon les critères CEE)

**Solubilité dans l'eau:** miscible in any ratio

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** > 260

**Point/Domaine de fusion °C:** < -50

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** >120

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** > 300

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** 1.030 - 1.090

**pH:** 7 - 11.5

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 5

## 9.2. Autres informations

Autres informations: Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4. Conditions à éviter

### 10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité:

Voie	Espèce	Essai	Valeur	Unités
ORAL	RAT	LD50	> 5000	mg/kg
DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg

#### Ingrédients dangereux:

##### 2,2'-OXYDIÉTHANOL

DERMAL	RBT	LD50	13300	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	19600	mg/kg

##### 2-(2-MÉTHOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

IPR	RAT	LD50	2722	mg/kg
ORL	MUS	LD50	8222	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4	ml/kg

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 6

## 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	mg/kg

### Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Aucun symptôme.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité:

Espèce	Essai	Valeur	Unités
RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	> 100	mg/l

#### Ingrédients dangereux:

#### 2,2'-OXYBISETHANOL

Daphnia magna	48H EC50	> 10000	mg/l
pimephales promelas	96H LC50	75200	mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Élimination des emballages:** Faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UNIVERSAL BRAKE FLUID - DOT 4

Page: 7

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Classe de transport:** Ce produit n'est pas classé pour le transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d: Susceptible de nuire au fœtus.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

