



# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Numéro de version 4

Révision: 05/30/2015

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

#### Identificateur de produit

**Nom du produit:** Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

**Code du produit:** 03.9901-62xx.x / 7062xx

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** fluide hydraulique

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

##### Producteur/fournisseur:

Continental Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Tel: +49-69-76031

Fax: +49-69-761061

##### Service chargé des renseignements:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

**Numéro d'appel d'urgence:** +49-6132-84463

### 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange



danger pour la santé

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

#### Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

##### Pictogrammes de danger GHS08

**Mention d'avertissement** Attention

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2,2'-oxydiéthanol

##### Mentions de danger

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

##### Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Consulter un médecin en cas de malaise.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

##### Système de classification:

**NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

(suite page 2)

CA/FR

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

*(suite de la page 1)*

**HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	1	Santé = 1
FIRE	1	Inflammabilité = 1
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.






**vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

**Caractérisation chimique: Mélanges**

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

15520-05-5	2,2'-(Octylimino)bisethanol  Acute Tox. 3, H301;  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<5%
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol  STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	<5%

**Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**

**Description des premiers secours**

**Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**Indications destinées au médecin:**

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, possibilités de dégagement de: CO, CO<sub>2</sub>, NOx

**Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.



# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Numéro de version 4

Révision: 05/30/2015

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

(suite de la page 2)

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

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

**Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

**Manipulation:**
**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
**Stockage:**
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Magasin à la température ambiante.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker à sec.

Le produit est hygroscopique.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**Classe de stockage:** 10, liquides inflammables

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle**
**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**DNEL**
**111-46-6 2,2'-oxydiéthanol**

Dermique	DNEL Public long-term systemic	53 mg/kg bw/d (-)
	DNEL Worker long-term systemic	106 mg/kg bw/d (-)
Inhalatoire	DNEL Public long-term local effects	12 mg/m <sup>3</sup> (-)
	DNEL Worker long-term local effects	60 mg/m <sup>3</sup> (-)

**30989-05-0 MTG-100-Borate**

Oral	DNEL Public long-term systemic	1,42 mg/kg bw/d (-)
Dermique	DNEL Public long-term systemic	1,42 mg/kg bw/d (-)

(suite page 4)



# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Numéro de version 4

Révision: 05/30/2015

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

(suite de la page 3)

	DNEL Worker long-term systemic	2,36 mg/kg bw/d (-)
<b>PNEC</b>		
<b>111-46-6 2,2'-oxydiéthanol</b>		
PNEC STP		199,5 mg/L (-)
PNEC aqua (fresh water)		10 mg/L (-)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (-)
PNEC sediment (fresh water)		20,9 mg/kg sedim dw (-)
PNEC soil		1,53 mg/kg soil dw (-)
<b>30989-05-0 MTG-100-Borate</b>		
PNEC STP		100 mg/L (-)
PNEC aqua (fresh water)		0,2112 mg/L (-)
PNEC aqua (intermittent releases)		2,112 mg/L (-)
PNEC aqua (marine water)		0,02112 mg/L (-)
PNEC sediment (fresh water)		0,76 mg/kg sedim dw (-)
PNEC sediment (marine water)		0,076 mg/kg sedim dw (-)
PNEC soil		0,0283 mg/kg soil dw (-)

**Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

En cas de dépassement du seuil, porter un masque de protection respiratoire (filtre de type A conforme à la norme DIN). En cas de risque d'appauvrissement d'oxygène, utiliser un appareil de protection respiratoire isolant autonome.

**Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Caoutchouc butyle: temps de passage minimum 480 min, épaisseur minimale de 0,7 mm

Caoutchouc nitrile: temps de passage minimum 30 min, épaisseur minimale de 0,4 mm

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection**Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Voir chapitres 6 et 7. Aucune autre mesure n'est exigée.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Jaune clair
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

(suite page 5)



# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Numéro de version 4

Révision: 05/30/2015

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

(suite de la page 4)

<b>valeur du pH à 20 °C:</b>	7-8 (FMVSS 116)
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion:</b>	< -70 °C (DIN 51583)
<b>Point d'ébullition:</b>	> 280 °C (FMVSS 116)
<b>Point d'éclair</b>	> 130 °C (ISO 2592 (open cup))
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
<b>Température d'inflammation:</b>	> 200 °C (DIN 51794)
<b>Température de décomposition:</b>	360 °C (Analogy)
<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	< 0,1 mbar
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
<b>l'eau à 20 °C:</b>	350 g/l
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique à 20 °C:</b>	17,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	2,0 %
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

#### Réactivité

#### Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>2000 mg/kg (-)
------	------	-----------------

#### Effet primaire d'irritation:

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 6)

CA/FR

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

*(suite de la page 5)*

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) Supprimé.**

**12 Informations écologiques**

**Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

EC50	> 5 mg/l (bacteria)
	250-350 mg/l (fish)

**Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications:** Le produit est aisément biodégradable.

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB** Non applicable.

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

**Méthodes de traitement des déchets**

Elimination des déchets selon la version actuelle des directives européennes 75/442/CEE relative aux déchets et 91/689/CEE relative aux déchets dangereux.

**Recommandation:**

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**14 Informations relatives au transport**

**No ONU**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

**Nom d'expédition des Nations unies**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

**Classe(s) de danger pour le transport**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**

**Class** néant

**Groupe d'emballage**

**DOT, TMD, IMDG, IATA** néant

*(suite page 7)*

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**

*(suite de la page 6)*

**Dangers pour l'environnement:**

**Marine Pollutant:** Non

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

**"Règlement type" de l'ONU:** UN-, -

**15 Informations réglementaires**

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

**Liste canadienne des substances**

**Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

30989-05-0	MTG-100-Borate
112-35-6	2-(2-(2-méthoxyéthoxy)éthoxy)éthanol
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol
68442-68-2	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated
29385-43-1	méthyl-1H-benzotriazole
23783-42-8	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
4314-14-1	Fat Yellow 3G
68439-46-3	Alcohol ethoxylate (C9-C11, 6 EO)

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**Informations de danger relatives au produit:**

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Restriction de l'utilisation recommandée.**

Réservé aux utilisateurs professionnels.  
Uniquement à des fins industrielles

*(suite page 8)*





# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Numéro de version 4

Révision: 05/30/2015

**Nom du produit: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)***(suite de la page 7)***Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**Sources**

<http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html>  
[http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/analytical\\_methods/index.html](http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/analytical_methods/index.html)

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR