

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

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 SL (DOT 4)**Code du produit:** 03.9901-58xx.x / 7058xx**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 organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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**Mentions de danger**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

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

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Éliminer le contenu/récipient 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



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

HMIS données (gamme 0-4)

(suite de la page 1)

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

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Mélanges

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

Composants dangereux:

161907-77-3	Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from Lésions oculaires graves - catégorie 1	<15% w/w
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4	<10% w/w
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanol Irritation oculaire - catégorie 2A	<2% w/w

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:

CO₂, 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, CO₂, NO_x

Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

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

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

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

(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 rubriques

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:**

Stockage 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.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(suite de la page 3)

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

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:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

valeur du pH à 20°C:	8,5 ((FMVSS 116))
-----------------------------	-------------------

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	< -70°C (DIN 51583)
--	---------------------

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>260°C (FMVSS 116)
---	--------------------

Point d'éclair	>125°C (ASTM D 7094 (closed cup))
-----------------------	-----------------------------------

Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
--------------------------------------	-----------------

Température d'inflammation:	210°C (DIN 51794)
------------------------------------	-------------------

Température de décomposition:	> 360°C (DSC)
--------------------------------------	---------------

Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
---	--

Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

(suite page 5)

CA/FR



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(suite de la page 4)

Limites d'explosion:

Inférieure: 1,5Vol % (V)
Supérieure: Non déterminé.

Pression de vapeur à 20°C: 1.3hPa

Densité à 20°C: 1.065g/cm³ (DIN 51757)
Densité relative: Non déterminé.
Densité de vapeur: Non déterminé.
Taux d'évaporation: Non déterminé.
l'eau: Entièrement miscible

Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

Viscosité:

Dynamique: Non déterminé.
Cinématique à 20°C: 16mm²/s (FMVSS 116)

Teneur en solvants:

Solvants organiques: 18.0%
Autres informations: Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Pas d'autres informations importantes disponibles.

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: Oxydants.

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

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë****Effet primaire d'irritation:**

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

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

Indications toxicologiques complémentaires:**Catégories cancérogènes****IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

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

(suite de la page 5)

12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique:

EC50	6,25 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 le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer 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

Numéro ONU

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA néant

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

Class néant

(suite page 7)

CA/FR



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(suite de la page 6)

Groupe d'emballage DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
Dangers pour l'environnement: Marine Polluant:	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
"Règlement type" de l'ONU:	UN-, -

15 Informations relatives à la réglementation

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

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)	
23783-42-8	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
112-35-6	2-(2-(2-méthoxyéthoxy)éthoxy)éthanol
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol
112-27-6	2,2'-(éthylendioxy)diéthanol
112-60-7	3,6,9-trioxaundécane-1,11-diol
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanol
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd
68442-68-2	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated
29385-43-1	méthyl-1H-benzotriazole
4314-14-1	Fat Yellow 3G
68439-46-3	Alcohol ethoxylate (C9-C11, 6 EO)
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

Liste canadienne des substances

Liste des substances domestiques (DSL) du Canada	
30989-05-0	MTG-100-Borate
23783-42-8	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
112-35-6	2-(2-(2-méthoxyéthoxy)éthoxy)éthanol
111-46-6	2,2'-oxydiéthanol
112-27-6	2,2'-(éthylendioxy)diéthanol
112-60-7	3,6,9-trioxaundécane-1,11-diol
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanol
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd
68442-68-2	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated
29385-43-1	méthyl-1H-benzotriazole

(suite page 8)



Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS

Date d'impression : 10/09/2017

Numéro de version 7

Révision: 05/30/2015

Nom du produit: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)*(suite de la page 7)*

4314-14-1	Fat Yellow 3G
68439-46-3	Alcohol ethoxylate (C9-C11, 6 EO)
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

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%)

112-27-6	2,2'-(éthylenedioxy)diéthanol
110-97-4	1,1'-iminodi-2-propanol

Informations de danger relatives au produit:

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

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.

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sources <http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html>*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR