



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 1/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

## Fiche de Données de Sécurité

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Dénomination **BRAKE FLUID DOT3 EX 9203001, 9203002**

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

Dénomination **BRAKE FLUID DOT 3 (for B2C)**  
supplémentaire

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Fluides fonctionnels	✓	✓	✓

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

Raison Sociale **FTE automotive GmbH**  
Adresse **Postfach 11 80 / D-96104 Ebern  
Andreas-Humann-Str. 2,  
D-96106 Ebern**  
Localité et Etat  
  
Phone +49-9531-81-0  
Fax +49-9531-81-3377

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité. **pts.ebem.mailbox@valeo.com**

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à **+49-9531-81-0 (heures de bureau)**

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

Toxicité aiguë, catégorie 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

**H302** Nocif en cas d'ingestion.  
**H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
**H318** Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

**P101** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
**P102** Tenir hors de portée des enfants.  
**P264** Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
**P280** Porter équipement de protection des yeux / du visage.  
**P301+P312** EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . . / en cas de malaise.  
**P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
**P501** Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Contient:** DIETHYLENE GLYCOLE  
 ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE

**2.3. Autres dangers**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants**
**3.1. Substances**

Informations non pertinentes

**3.2. Mélanges**



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 3/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
<b>ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE</b> CAS 161907-77-3 CE 310-287-7 INDEX - N° Reg. 01-2119475115-41-xxxx	65 ≤ x < 70	Eye Dam. 1 H318
<b>DIETHYLENE GLYCOLE</b> CAS 111-46-6 CE 203-872-2 INDEX 603-140-00-6 N° Reg. 01-2119457857-21-xxxx	30 ≤ x < 35	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

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



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 4/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**  
Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10.

Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

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

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les contenants loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 5/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Références Réglementation:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensev aerder per stoffer og materialer
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18

**ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE**

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	4,5	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,31	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	6,6	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,66	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	24,9	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	500	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1,32	mg/kg

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

Effets sur les consommateurs

Effets sur les travailleurs

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				2,5 mg/kg bw/d				
Inhalation				117 mg/m3				195 mg/m3
Dermique				25 mg/kg bw/d				50 mg/kg bw/d

**DIETHYLENE GLYCOLE**

**Valeur limite de seuil**

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	44	10	176	40	
MAK	DEU	44	10	176	40	
TLV	DNK	11	2,5			
WEL	GBR	101	23			
MAK	SWE	45	10	90	20	PEAU

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	10	mg/l
----------------------------------	----	------



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 6/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

Valeur de référence en eau de mer	1	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	20,9	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	2,09	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	10	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	199,5	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1,53	mg/kg

**Santé –**

**Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation			12 mg/m3	12 mg/m3			60 mg/m3	60 mg/m3
Dermique			VND	53 mg/kg/d			VND	53 mg/kg/d

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

**PROTECTION DES MAINS**

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

**PROTECTION DES PEAU**

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

**PROTECTION DES YEUX**

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (réf. norme EN 166).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 7/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES**

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toute fois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE**

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Etat Physique	liquide
Couleur	incolore à ambré
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	7 - 11,5
Point de fusion ou de congélation	Pas disponible
Point initial d'ébullition	> 235 °C
Intervalle d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	> 100 °C
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité de solides et gaz	Pas disponible
Limite inférieur d'inflammabilité	Pas disponible
Limite supérieur d'inflammabilité	Pas disponible
Limite inférieur d'explosion	Pas disponible
Limite supérieur d'explosion	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	1,000 - 1,100
Solubilité	soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible
Propriétés explosives	Pas disponible
Propriétés comburantes	Pas disponible



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 8/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**9.2. Autres informations**

VOC (Directive 2010/75/CE) : 0

VOC (carbone volatil) : 0

**RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Au contact de forts agents d'oxydation, réducteurs, acides ou bases forts, des réactions exothermiques peuvent se produire.

**10.2. Stabilité chimique**

Des températures excessives peuvent provoquer une décomposition thermique.

Hygroscopique.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Voir chapitre 10.1.

**10.4. Conditions à éviter**

Éviter le réchauffement.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents d'oxydation, réducteurs. Acides ou bases forts.

ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE

Éviter le contact avec: eau.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations





FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 9/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

LC50 (Inhalation) du mélange:  
Non classé (aucun composant important)  
LD50 (Oral) du mélange:  
1538,46 mg/kg  
LD50 (Dermal) du mélange:  
Non classé (aucun composant important)

ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE

LD50 (Or.) 2630 mg/kg bw

LD50 (Der) 3540 mg/kg bw

DIETHYLENE GLYCOLE

LD50 (Or.) 19600 mg/kg

LD50 (Der) 13300 mg/kg

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 10/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE,  
SOUS-PRODUITS DE

LC50 - Poissons > 1800 mg/l/96h

EC50 - Crustacés > 3200 mg/l/48h

EC50 - Algues/Plantes Aquatiques 391 mg/l/72h

EC10 Algues/Plantes Aquatiques 188 mg/l/72h

DIETHYLENE GLYCOLE

LC50 - Poissons > 100 mg/l

NOEC Chronique Poissons > 100 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE,  
SOUS-PRODUITS DE  
Rapidement dégradable



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 11/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

DIETHYLENE GLYCOLE

Rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

ETHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE,  
SOUS-PRODUITS DE

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau

0,44

**12.4. Mobilité dans le sol**

Informations pas disponibles

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes**

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

**RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport**

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

**14.1. Numéro ONU**

Pas applicable



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 12/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Pas applicable

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

Pas applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

Pas applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Pas applicable

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas applicable

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Informations non pertinentes

**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**

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE  
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point 3



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 13/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

;

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

ÉTHANOL, 2-BUTOXY, FABRICATION DE, SOUS-PRODUITS DE

DIETHYLENE GLYCOLE

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicité aiguë, catégorie 4
<b>STOT RE 2</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Lésions oculaires graves, catégorie 1
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H318</b>	Provoque de graves lésions des yeux.



FTE AUTOMOIVE GmbH

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 14/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**

(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

**LÉGENDE:**

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAPHIE GENERALE:**

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
  12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

**Note pour les usagers:**

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en



**FTE AUTOMOIVE GmbH**

Revision n. 1

du 13/03/2018

Nouvelle émission

Imprimé le 14/10/2019

Page n. 15/15

**BRAKE FLUID DOT3 EX**  
(9203001, 9203002)

**Fiche de Données de  
Sécurité**

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.  
Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

msds for B2C.

Modifications par rapport à la révision précédente.  
Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:  
03.