Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 *Numéro de version 3.0* *Révision: 21.10.2019*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1**
· **UFI:** R0T0-20K4-800A-D7JM

· **1.2 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**
Uniquement pour manipulation adéquate.
Liquide pour freins

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX–Schmiertechnik
Bern–Zürich–Strasse 31
CH–4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Service chargé des renseignements:** msds@motorex.com
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA (FRANCE): + 33 1 45 42 59 59

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate
· **Mentions de danger**
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
· **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.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 1)

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/ régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

*
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:**
Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**		
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate Repr. 2, H361d	≥50-≤70%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Numéro index: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxydiéthanol Acute Tox. 4, H302	≥1-≤10%
CAS: 15520-05-5 EINECS: 239-555-0	Capryl amine ethoxylate 2-4 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%

· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever les résidus au savon et à l'eau.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
En cas d'irritation, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Rincer la bouche et consulter immédiatement un médecin
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 2)

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Pas nécessaire.
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· ***6.3 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).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
· ***6.4 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Une bonne ventilation générale devrait être suffisante dans la plupart des conditions.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
· ***Préventions des incendies et des explosions:***
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage:***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***
Maintenir les récipients fermés hermétiquement. Ce produit est hygroscopique.
Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé loin de toute source d'ignition ou de chaleur.
· ***Indications concernant le stockage commun:*** *Pas nécessaire.*
· ***Autres indications sur les conditions de stockage:***
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
· ***Classe de stockage:*** *10*
· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

· ***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***
Sans autre indication, voir rubrique 7.

· ***8.1 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
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 3)

· **DNEL**

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m3 (consommateur)
111-46-6 2,2'-oxydiéthanol		
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (consommateur)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m3 (consommateur)

· **PNEC**

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,2112 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0211 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	2,112 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,76 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,076 mg/kg (organismes aquatiques)
111-46-6 2,2'-oxydiéthanol	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	20,9 mg/kg (organismes aquatiques)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (organismes aquatiques)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 4)

PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (organismes terrestres)

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
· **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard: utiliser un masque avec un filtre de type A2, A2 / P2 ou ABEK.
· **Protection des mains:**
Gants étanches
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**
Utiliser gants en caoutchouc CR ou NBR. Epaisseur du matériel: 0.5 mm
Gants de protection à 374, résistant à l'huile en cours d'utilisation. La norme EN 374 Niveau 3 contrôle G1
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.
Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.4 mm
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 60 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).
· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

*
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Forme:	Liquide
Couleur:	Jaune
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Changement d'état**	
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>260 °C (DIN EN ISO 3405)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 5)

· **Point d'éclair**	>126 °C
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Température d'auto-inflammabilité:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· **Pression de vapeur:**	Non déterminé.
· **Densité à 20 °C:**	1,06 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	7 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus
· **Indications complémentaires:** Ce produit est stable mais hygroscopique.

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
30989-05-0 Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 6)

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	10.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	40.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13.300 mg/kg (lapin)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Inhalatoire	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
La saveur sucrée peut entraîner les enfants à boire de grandes quantités; pour cette raison conserver hors de portée des enfants.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Susceptible de nuire au fœtus.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· Toxicité aquatique:	
30989-05-0 Tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] ethyl] orthoborate	
LC50	222-1.010 mg/l/96h (poisson)
LC50	222-1.010 mg/l/48h (poisson)
LC50	222-1.010 mg/l/72h (organismes aquatiques)
LC50	222-1.010 ppm/96h (poisson)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	211-960 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	211-960 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	224,4 mg/l (Alga)
NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 7)

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol	
LC50	75,2 mg/l/96h (poisson)
LC50	1.500 mg/l/28d (poisson)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (Invertébrés aquatiques)
	15.380-32.000 mg/l/7d (poisson)

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

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation	
111-46-6 2,2'-oxydiéthanol	
coefficient de partage	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	90-100 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 A)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (conformément à l'annexe 1 AwSV): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

· Catalogue européen des déchets	
16 01 13*	liquides de freins

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 Numéro de version 3.0 Révision: 21.10.2019

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 8)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	*néant*
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	*néant*
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	*Non*
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	*Non applicable.*
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	*Non applicable.*
· **"Règlement type" de l'ONU:**	*néant*

*
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**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 3*

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

*
RUBRIQUE 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.
La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n ° 1272/2008.
Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

· **Phrases importantes**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** *Abteilung Produktsicherheit*
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.10.2019 *Numéro de version 3.0* *Révision: 21.10.2019*

Nom du produit: BRAKE FLUID DOT 5.1

(suite de la page 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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