

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 20.10.2016
	Date d'impression: 20.11.2017
	Numéro de la FDS: 000000242318
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN VE58024	Version: 3.0

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS_FR

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1
LIQUIDE DE FREIN

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

<p>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Pays-Bas +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Numéro d'appel d'urgence 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48</p> <p>Informations sur le produit +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p>
--	--

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin,


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P103

Lire l'étiquette avant utilisation.

Prévention:

P280

Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

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.

P337 + P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3 Autres dangers**Conseil supplémentaire**

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous- produits de	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
2-(2-(2- butoxyéthoxy)éthoxy)ét hanol	143-22-6 205-592-6 01-2119475107-38-xxxx	Eye Dam.1; H318	>= 5,00 - < 10,00
1,1'-iminodipropane-2- ol	110-97-4 203-820-9 01-2119475444-34-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 3,00
2-(2- méthoxyéthoxy)éthanol	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 0,50 - < 1,00

Pour l'explication des abréviations voir section 16.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
- En cas d'ingestion : Appeler un médecin.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
- Risques : Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
 Eau pulvérisée
 Mousse
 Dioxyde de carbone (CO₂)
 Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone
 Oxydes d'azote (NO_x)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate.
 Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
 Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Ne pas fumer. Le récipient vide est dangereux. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Équipement de protection individuel, voir section 8. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		VME	10 ppm 50,1 mg/m ³	FR VLE

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

Protection des mains

Remarques : caoutchouc butyle Caoutchouc nitrile

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:
Vêtements étanches
Chaussures de sécurité
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Aspect	:	liquide
Couleur	:	jaune
Odeur	:	caractéristique
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	7 - 11,5
Point/intervalle de fusion	:	< -50 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	> 260 °C
Point d'éclair	:	> 120 °C
		Méthode: ISO 2719
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	< 2 mbar Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	env. 1,065 gcm ³ (25 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Viscosité, cinématique : 5 - 10 mm²/s (20 °C)
Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive
Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : aluminium
Cuivre
métaux galvanisés
hydrocarbures halogénés
nitrites
Acides forts
Oxydants forts
Zinc

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aldéhydes
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
Oxydes d'azote (NO_x)
Acides organiques
cétones

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les effets toxicologiques


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation
 Contact avec la peau
 Contact avec les Yeux
 L'ingestion

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 2.630 mg/kg**
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 3.540 mg/kg**
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:

2-(2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy)éthanol

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 5.300 mg/kg**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 3.502 mg/kg**

Composants:

1,1'-iminodipropane-2-ol

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité orale aiguë.

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 8.000 mg/kg**

Composants:

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (souris): > 5.288 mg/kg**
 Méthode: OCDE ligne directrice 401
 BPL: non

Toxicité aiguë par inhalation : **CL0 (Rat): > 1,2 mg/l**
 Durée d'exposition: 6 h
 Atmosphère de test: vapeur
 Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 9.404 mg/kg**
 Méthode: OCDE ligne directrice 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Remarques: Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

Résultat: **Légère irritation passagère**

Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

2-(2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy)éthanol

Résultat: **Pas d'irritation de la peau**

1,1'-iminodipropane-2-ol

Résultat: **Pas d'irritation de la peau**

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Espèce: **Lapin**

Méthode: **OCDE ligne directrice 404**

Résultat: **Pas d'irritation de la peau**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Irritation des yeux

Remarques: Probable étant donné les composants.

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau., Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

Résultat: **Corrosif**

2-(2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy)éthanol

Résultat: **Corrosif**

1,1'-iminodipropane-2-ol

Résultat: **Gravement irritant pour les yeux**

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Espèce: **Lapin**

Méthode: **OCDE ligne directrice 405**

Résultat: **Légère irritation passagère**

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 00000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**Méthode: **OCDE ligne directrice 406**
Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: **Test de Ames**Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**Méthode: **OCDE ligne directrice 471**Résultat: **négatif**
Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Toxicité pour la reproduction

: **Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.**

- Evaluation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire
Produit:

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

Toxicité pour les poissons

: **CL50 (Poisson): > 1.800 mg/l**Durée d'exposition: **96 h**Type de Test: **Essai en semi-statique**Méthode: **OCDE ligne directrice 203**Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité pour la daphnie et

: **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 3.200 mg/l**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 00000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

les autres invertébrés aquatiques : Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**
 BPL: **oui**

Toxicité pour les algues : **CE50r (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)):**
2.490 mg/l
 Durée d'exposition: **72 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**
 BPL: **oui**

1,1'-iminodipropane-2-ol
 Toxicité pour les poissons : **CL50 (Carassius auratus (Poisson rouge)):** **1.100 mg/l**
 Durée d'exposition: **24 h**
 Type de Test: **Essai en statique**

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol
 Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)):** **5.741 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en statique**

CL50 (Crapet arlequin (Lepomis macrochirus)): **7.500 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Méthode: **Essai en statique**
 Remarques: **mortalité**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)):** **1.192 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):** **> 1.000 mg/l**
 Point final: **Biomasse**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

12.2 Persistance et dégradabilité
Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
 Biodégradation: **76 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**

2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

Biodégradabilité : Type de Test: **aérobique**
 Inoculum: **boue activée**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

Résultat: **Facilement biodégradable.**Biodégradation: **100 %**Durée d'exposition: **28 jr**
12.3 Potentiel de bioaccumulation
Composants:

éthanol, 2-butoxy, fabrication de, sous-produits de

 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **0,436 (25,5 °C)**
 pH: **6,6**

1,1'-iminodipropane-2-ol

 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **-0,82**
12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes
Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets

 Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
 Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
 Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

 Emballages contaminés : Vider les restes.
 Eliminer comme produit non utilisé.
 Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
 Ne pas réutiliser des récipients vides.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
14.1 Numéro ONU

ADR: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Marchandise non dangereuse

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG): Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Marchandise non dangereuse

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG): Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Marchandise non dangereuse

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG): Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Marchandise non dangereuse

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG): Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

		Page: 15
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 20.10.2016
		Date d'impression: 20.11.2017
		Numéro de la FDS: 000000242318
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN		Version: 3.0
VE58024		

ADR: Non applicable

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Non applicable

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Non applicable

RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES

DANGEREUSES (IMDG): Non applicable

RID: Non applicable

: Non applicable

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 73/78 et au recueil IBC

Type de navire: non applicable

Codes de danger: non applicable

Catégorie de polluants: non applicable

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

		Page: 16
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 20.10.2016
		Date d'impression: 20.11.2017
		Numéro de la FDS: 000000242318
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN		Version: 3.0
VE58024		

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA	: Dans l'inventaire TSCA
LIS	Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
AICS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ISHL	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information supplémentaire

Date de révision: 20.10.2016

Procédure de classification:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux. Sur la base de données d'essai.

Texte complet pour phrase H


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 20.10.2016

Date d'impression: 20.11.2017

Numéro de la FDS: 000000242318

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN

Version: 3.0

VE58024


H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité
 Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés
 La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)
 IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)
 CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).
 CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)
 CExx : Concentration Effective de xx
 FG : Qualité alimentaire (Food Grade)
 GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
 H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)
 IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).
 IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l'« Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).
 OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)
 ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)
 C_{lxx} : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (IC_{xx})
 IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)
 ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)
 CM_{xx} : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LC_{xx})
 DM_{xx} : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LD_{xx})
 logPow : coefficient de partage octanol-eau
 N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 20.10.2016
	Date d'impression: 20.11.2017
	Numéro de la FDS: 000000242318
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 5.1 LIQUIDE DE FREIN VE58024	Version: 3.0

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)
 VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)
 PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique
 PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)
 PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)
 PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)
 PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)
 P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)
 STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)
 STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)
 VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)
 MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)
 vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
 WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas
 ADN : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin
 ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
 CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)
 CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)
 CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)
 DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).
 EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
 ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)
 REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
 RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
 Phrase R : Phrase de risque
 Phrase S : Phrase de sécurité
 WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne