



Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Date d'émission: 8-9-2015 Date de révision: 16-7-2020 Remplace la fiche: 4-3-2020 version: 7.2

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Code du produit : 20000LV

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : Produits de nettoyage pour voitures
Catégorie fonction ou usage : Liquides hydrauliques et additifs

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---------|--|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U | 4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9 | +33 2 41 48 21 21 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361d

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Attention
Mentions de danger (CLP) : H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.
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 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Phrases supplémentaires

: CONTIENT:

Orthoborate de tris [2- [2- (2-méthoxyéthoxy) éthoxy] éthyle].

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------|---|
| Tris[2-[2-(2-méthoxyéthoxy)éthoxy]éthyl] orthoborate | (N° CAS) 30989-05-0 (N° CE) 250-418-4 (N° Index) 250-418-4 (N° REACH) 2119462824-33-xxxx | 30 – 90 | Repr. 2, H361d |
| 2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy] éthanol | (N° CAS) 143-22-6 (N° CE) 205-592-6 (N° Index) 603-183-00-0 (N° REACH) 01-2119531322-53 | 1 – 9,9 | Eye Dam. 1, H318 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) | (N° CAS) 9004-77-7 (N° CE) 500-012-0 (N° Index) 500-012-0 (N° REACH) 2119475115-41-xxxx | 0 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol | (N° CAS) 111-77-3 (N° CE) 203-906-6 (N° Index) 603-107-00-6 (N° REACH) 01-2119475100-52 | 0 – 2,99 | Repr. 2, H361d |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|--------------------------------------|--|---|
| 2-[2-(2-butoxyéthoxy)éthoxy] éthanol | (N° CAS) 143-22-6 (N° CE) 205-592-6 (N° Index) 603-183-00-0 (N° REACH) 01-2119531322-53 | (20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|----------------------------|--|
| Après inhalation | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Après contact oculaire | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Après ingestion | : Si la conscience est totale, faire boire beaucoup d'eau. Ne rien donner à boire au sujet inconscient. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|----------------------------|---|
| Après contact avec la peau | : Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation. |
| Après contact oculaire | : Peut provoquer une irritation sévère. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : eau pulvérisée, poudre, mousse et CO2. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Exposé à des températures élevées, peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote (NOx). |
|---|---|

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Autres informations : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les surfaces exposées et pour protéger les pompiers.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Porter un équipement de protection respiratoire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Huile minérale.

Matières incompatibles : La substance est hygroscopique et absorbe l'eau comme elle vient en contact avec l'humidité de l'air.

Lieu de stockage : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

| | | |
|----------|----------------------------------|---|
| UE | Nom local | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 50,1 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| UE | Notes | Skin |
| UE | Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgique | Nom local | 2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol |
| Belgique | Limit value [mg/m ³] | 50,1 mg/m ³ |
| Belgique | Limit value [ppm] | 10 ppm |

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

| | | |
|-----------|--|--|
| Belgique | Classification additionnelle | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Belgique | Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| France | Nom local | 2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol |
| France | VME [mg/m³] | 50,1 mg/m³ |
| France | VME [ppm] | 10 ppm |
| France | VLE [mg/m³] | 50,1 mg/m³ |
| France | VLE [ppm] | 10 ppm |
| France | Note (FR) | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2 |
| France | Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |
| Pays-Bas | Nom local | 2-(Methoxyethoxy)ethanol |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 45 mg/m³ Material can be adsorbed through the skin. |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 9 ppm |
| Pays-Bas | Remarque (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Pays-Bas | Référence réglementaire | Arbeidsomstandighedenregeling 2020 |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité.

Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques

| Type | matériel | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|---------------------|--|-------------------|----------------|-------------|------------|
| gants réutilisables | Caoutchouc butyle, Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc naturel, Chlorure de polyvinyl (PVC) | 6 (> 480 minutes) | | | EN ISO 374 |

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage

Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Appareil | Type de filtre | Condition | Norme |
|--------------|----------------|--------------------------------------|-------|
| Masque à gaz | Type A/P2 | En cas de ventilation insuffisante : | |

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Aspect | : limpide. |
| Couleur | : ambré. |
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 7 – 11,5 SAE J 1703 |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : < -50 °C |
| Point de congélation | : < -50 °C SAE J 1703 |
| Point d'ébullition | : > 260 °C SAE J 1703 |
| Point d'éclair | : > 120 °C IP 35 |
| Température d'auto-inflammation | : > 300 °C ASDTM D 286 |
| Température de décomposition | : > 300 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : < 2 mbar Reid |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 1057 (1030 – 1090) g/l DIN 51757 |
| Solubilité | : Eau: Soluble Ethanol: Soluble |
| Log Pow | : < 2 |
| Log Kow | : < 2 |
| Viscosité, cinématique | : 5 – 10 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Glycol ethers can react with light metals with the evolution of hydrogen. Glycol Ethers can form peroxides on storage.

10.4. Conditions à éviter

Pas de flamme nue, pas d'étincelles et ne pas fumer.

10.5. Matières incompatibles

acides et bases. Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Exposé à des températures élevées, peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote, composés du soufre.

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Probablement sans danger lorsqu'il est inhalé en raison de la faible pression de vapeur de la substance à température ambiante. Peut être nocif en cas d'ingestion |

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 3000 |

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel |

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | 3540 mg/kg de poids corporel |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | 3540 mg/kg de poids corporel |

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| DL50 cutanée lapin | 9404 mg/kg de poids corporel OECD 402 |
|--------------------|---------------------------------------|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
pH: 7 – 11,5 SAE J 1703

Indications complémentaires : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

pH: 7 – 11,5 SAE J 1703

Indications complémentaires : Provoque une irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire au fœtus. (Données non concluantes)

Indications complémentaires : Peut nuire au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 1000 mg/kg de poids corporel |
|-----------------------------|--------------------------------|

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

| | |
|-------------------------------------|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1200 mg/kg de poids corporel OECD 408 (|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 400 mg/kg de poids corporel OECD 408 |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | 4000 mg/kg de poids corporel |

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1200 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 400 mg/kg de poids corporel |

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

| | |
|---|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 900 mg/kg de poids corporel OECD 407 |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | > 1,06 mg/l air OECD 413 |

Danger par aspiration : Non classé

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscosité, cinématique | 5 – 10 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Général | : Aucun effet néfaste connu sur le fonctionnement des stations d'épuration en utilisation normale dans les conditions recommandées. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | > 100 mg/l 96 h - Oncorhynchus Mykiss |
|----------------|---------------------------------------|

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|--------------------|--------------|
| CL50 poisson 1 | > 222,2 mg/l |
| CL50 poissons 2 | > 1010 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | > 211,2 mg/l |
| CE50 Daphnie 2 | > 960 mg/l |
| CE50 72h algae 1 | > 224,4 mg/l |
| CE50 72h algae (2) | > 1020 mg/l |

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

| | |
|--------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 2400 mg/l Pimephales promelas |
| CL50 poissons 2 | 2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus |
| CE50 72h algae 1 | 1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h algae (2) | 3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-butyl-.omega.-hydroxy- (CAS# 9004-77-7) (9004-77-7)

| | |
|------------------|-------------|
| CL50 poisson 1 | > 1800 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | > 3200 mg/l |
| CE50 72h algae 1 | 391 mg/l |

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

| | |
|--------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 5741 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 Daphnie 1 | 1192 mg/l Daphnia magna |
| CE50 96h algae (1) | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Persistance et dégradabilité

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|----------------|--------------------------|
| Biodégradation | > 100 % 28 d (OESO 302B) |
|----------------|--------------------------|

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|------------------------------|--|
| Log Pow | < 2 |
| Log Kow | < 2 |
| Potentiel de bioaccumulation | Il ne se produit aucune bioaccumulation significative. |

12.4. Mobilité dans le sol

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

| | |
|-----|--|
| Sol | Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected. |
|-----|--|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Le produit ne doit pas être déchargé dans les eaux naturelles sans traitement préalable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets : Déchets propres à l'incinération.
Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 01 13* - liquides de freins

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

Transport maritime

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Pays-Bas

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol est listé |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |

SDS MPM REACH

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.