

FREEWAY GEAR ATF DCT



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : FREEWAY GEAR ATF DCT

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

Lubrifiant synthétique pour boîtes de vitesses à double embrayage.

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

Raison Sociale : HAFA France.

Adresse : Allée Clotaire 1er - CS 90074.76192.YVETOT..

Téléphone : + 33 (0) 2 35 95 45 54. Fax : + 33 (0) 2 35 95 83 63.

fds@hafa.fr

www.hafa.fr

(8h - 18h).

Site de Strasbourg: Ets PFISTER - ZI - 9 rue de l'industrie - CS 40150 - 67723 HOERDT Cedex. Tél: 03.88.68.18.00 - pfister@groupe-pfister.com

Site de Nice: DALBERA S.A - 8 rue Joseph Arnaldi - 06300 NICE. Tél: 04.93.89.47.57 - Fax: 04.93.89.08.06 - dalbera@hafa.org

Site d' Yvetot: HOLDYS SA - CS90074 - 76192 YVETOT Cedex. Tél: 02.35.95.45.54 - Fax: 02.35.96.20.13 - contact@hafa.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence : + 33 (0) 1 45 42 59 59.

Société/Organisme : ORFILA.

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Etiquetage additionnel :

EUH208

Contient C14-18 ALPHA-OLEFIN EPOXIDE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID. Peut produire une réaction allergique.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)>= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

FREEWAY GEAR ATF DCT

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 649_483_005C CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 HUILES LUBRIFIANTES (PETROLE), C20-50, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 <= x % < 100
INDEX: 458 HUILE MINERALE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
INDEX: 668 CAS: 68784-17-8 EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33 PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE)	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 803 EC: 939-580-3 REACH: 01-2119976364-28 C14-18 ALPHA-OLEFIN EPOXIDE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 2.5

(Texte complet des phrases H: voir la section 16)

Informations sur les composants :

Note L : La classification comme cancérigène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

L'huile minérale contenue peut être décrite par une ou plusieurs mentions parmi les suivantes: N°CE 265-157-1 N°enregistrement 01-2119484627-25, distillats (pétrole) paraffiniques lourds hydrotraités; N°CE 265-169-7, N° enregistrement 01-2119471299-27, distillats (pétrole) lourds déparaffinés au solvant; N°CE 265-158-7, N° enregistrement 01-2119487077-29, distillats (pétrole) paraffiniques légers hydrotraités;

N°CE 265-159-2, N°enregistrement 01-2119480132-48, distillats (pétrole) légers déparaffinés au solvant, fraction légère paraffinique.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Transporter la personne à l'air, la maintenir au chaud et au repos.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur ou une gêne visuelle.

FREeway GEAR ATF DCT

En cas de contact avec la peau :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment les parties atteintes avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements et les chaussures souillés.

En cas d'ingestion :

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

Rincer la bouche. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- agents chimiques secs
- mousse
- poudres
- dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

Ne pas appliquer de jets d'eau directement sur le produit en feu; ils pourraient occasionner des éclaboussures et propager l'incendie. L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même surface est à éviter car l'eau détruit la mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Attention, produit rendant le sol très glissant.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour les non-secouristes

Eloigner de la zone touchée le personnel non concerné. Alerter le personnel de sécurité. Sauf en cas d'incidents mineurs, la faisabilité de toute action doit toujours être évaluée et si possible soumise à l'avis d'une personne compétente, formée et chargée de gérer les situations d'urgence.

FREEWAY GEAR ATF DCT

Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

Petit déversement: Absorber le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se reporter à la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Se reporter à la rubrique 8 pour les protections individuelles.

Se reporter à la rubrique 2 pour l'identification des dangers.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévention des incendies :

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Stocker le produit dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur, à l'écart des matières inflammables et des oxydants.

Stockage

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

- Bidons

- Fûts

Matériaux de conditionnement appropriés :

- Acier revêtu

- Polyéthylène

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

Aucune donnée n'est disponible.

FREEWAY GEAR ATF DCT

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Contenant de l'huile minérale. Valeur limite d'exposition aux brouillards d'huile (VLE): 10 mg/m³ sur 15 min; Valeur moyenne d'exposition aux brouillards d'huile (VME) : 5 mg/m³ sur 8 heures.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Utilisation finale :	Travailleurs
Voie d'exposition :	Ingestion
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	11.75 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	3.33 mg/kg de poids corporel/jour
Utilisation finale :	Consommateurs
Voie d'exposition :	Ingestion
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	1.67 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	1.67 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	2.9 mg de substance/m ³

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Compartiment de l'environnement :	Sol
PNEC :	10 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Eau douce
PNEC :	0.46 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau de mer
PNEC :	0.046 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau à rejet intermittent
PNEC :	0.94 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Sédiment d'eau douce
PNEC :	38100 mg/l

FREEWAY GEAR ATF DCT

Compartiment de l'environnement :
PNEC :

Sédiment marin
3810 mg/l

Compartiment de l'environnement :
PNEC :

Usine de traitement des eaux usées
1000 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqure, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- Teflon® (Polytétrafluoroéthylène (PTFE))
- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

- Protection respiratoire

Pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique : Liquide Fluide.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH : Non concerné.

Point d'éclair : 224.00 °C.

Pression de vapeur (50°C) : Non concerné.

Densité : 0.851

FREEWAY GEAR ATF DCT

Miscibilité : Non miscible à l'eau
Hydrosolubilité : Insoluble.
Viscosité : 33.9 cSt à 40°C

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune réactivité dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans les conditions d'utilisations préconisées.

10.4. Conditions à éviter

La chaleur, les étincelles, les points d'ignition, les flammes...

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

- agents oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)

- dioxyde de carbone (CO₂)

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Irritation :

Effet observé : Irritation globale

Provoque une irritation cutanée.

2,3 <= Score moyen <= 4,0

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

FREEWAY GEAR ATF DCT

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Test de Buehler :

Non sensibilisant.

OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Mutagenicité sur les cellules germinales :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Mutagenèse (in vitro) :

Négatif.

OCDE Ligne directrice 476 (Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères)

Cancérogénicité :

Ce produit est formulé à partir d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'autres constituants considérés comme non cancérigènes.
La teneur en HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) des huiles minérales est < 3% par la méthode IP 346

Toxicité pour la reproduction :

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur le développement :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Danger par aspiration :

Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement: L'aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumonie chimique fatale.

11.1.2. Mélange

Voir les données sur les substances.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

Cancérogénicité :

Ce produit est formulé à partir d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'autres constituants considérés comme non cancérigènes.
La teneur en HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) des huiles minérales est < 3% par la méthode IP 346.

Danger par aspiration :

Le produit n'est pas classé par rapport au danger d'aspiration. Cependant, la toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

C14-18 ALPHA-OLEFIN EPOXIDE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

FREEWAY GEAR ATF DCT

Espèce : *Trutta iridea*
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :
CE50 > 100 mg/l
Espèce : *Others*
Durée d'exposition : 48 h

NOEC = 10 mg/l
Espèce : *Others*
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :
CEr50 ≤ 100 mg/l
Espèce : *Selenastrum capricornutum*
Durée d'exposition : 96 h

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Toxicité pour les poissons :
CL50 > 1000 mg/l
Espèce : *Pimephales promelas*
Durée d'exposition : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :
CE50 > 1000 mg/l
Espèce : *Daphnia magna*
Durée d'exposition : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 32 mg/l
Espèce : *Daphnia* sp.
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :
CEr50 = 94 mg/l
Espèce : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Durée d'exposition : 96 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Substances

C14-18 ALPHA-OLEFIN EPOXIDE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID
Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Substances

C14-18 ALPHA-OLEFIN EPOXIDE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID

FREEWAY GEAR ATF DCT

Coefficient de partage octanol/eau : log K_{ow} = 9.4

PRODUITS DE REACTION D'ACIDES GRAS, RAMIFIES ET LINEAIRES EN C14 À 18 ET INSATURES EN C18 AVEC
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE(LINÉAIRE, RAMIFIÉE, CYCLIQUE) (CAS: 68784-17-8)

Coefficient de partage octanol/eau : log K_{ow} = 9.36

12.3.2. Mélanges

Le mélange n'a pas été testé.

Voir les données sur les substances.

12.4. Mobilité dans le sol

- Eau : Insoluble, le produit s'étale à la surface de l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales :

La réglementation française interdit le rejet d'huile ou huile usagée dans l'environnement.

Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :

13 02 06 * huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

14.1. Numéro ONU

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

FREEWAY GEAR ATF DCT

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2020/1182 (ATP 15)

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
--------	---------

36	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.
----	---

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.