



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Numéro du produit DZF

Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Diesel.

Restrictions d'utilisation Éviter la formation de brumes.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur AMSOIL INC.
Bordner, Ladner, Gervais
Scotia Plaza, 40 King St W
Toronto, ON, Canada M5H 3Y4
T: 416.367.6547

Fabricant AMSOIL INC.
One AMSOIL Center,
Superior, WI 54880, USA.
T: +1 715-392-7101

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence CHEMTREC: aux États-Unis et au Canada: 1-800-424-9300
À l'extérieur des États-Unis et du Canada: +1 703-741-5970
(Appels collectifs acceptés) 24/7

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Non Classifié

Dangers environnementaux Aigu Aquatique 3 - H402

Éléments d'étiquetage

Mentions de danger H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.

Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés Numéro CAS: 68037-01-4	45-70%
Classification Tox. Asp. 1 - H304	
Huile de base hydrogénée Numéro CAS: 64742-55-8	7-13%
Classification Tox. Asp. 1 - H304	
Huile de base hydrogénée Numéro CAS: 64742-65-0	1-5%
Classification Tox. Asp. 1 - H304	
Huile de base hydrogénée Numéro CAS: 64742-54-7	1-5%
Classification Tox. Asp. 1 - H304	
bis(nonylphényl)amine Numéro CAS: 36878-20-3	1-5%
Classification Chronique Aquatique 4 - H413	
Acide benzènesulfonique, dérivés mono-C16-24-alkyle, sels de calcium Numéro CAS: 70024-69-0	0.5-1.5%
Classification Sens. Peau1B - H317	
Alcools en C12-16 éthoxylés Numéro CAS: 68551-12-2 Facteur M (aiguë) = 1	0.1-1%
Classification Dom. Yeux 1 - H318 Aigu Aquatique 1 - H400	

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol <0.1% Numéro CAS: 128-37-0 Facteur M (aiguë) = 1 Facteur M (chronique) = 1
Classification Aigu Aquatique 1 - H400 Chronique Aquatique 1 - H410
Phénol, dodécyl-, ramifié <0.1% Numéro CAS: 121158-58-5 Facteur M (aiguë) = 10 Facteur M (chronique) = 10
Classification Corr. Peau 1C - H314 Dom. Yeux 1 - H318 Reprod. 1B - H360 Aigu Aquatique 1 - H400 Chronique Aquatique 1 - H410

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Orale	Consulter un médecin si les malaises persistent. Présenter cette fiche signalétique au personnel médical.
Inhalation	Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. Maintenir les voies respiratoires dégagées. Relâcher tout accessoire vestimentaire serré tel que le col, la cravate ou le ceinturon.
Ingestion	Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Donner à boire quelques petits verres d'eau ou de lait. Interrompre si la personne atteinte se sent malade car tout vomissement peut être dangereux. Ne pas faire vomir à moins que ce soit sous ordonnance du personnel médical. En cas de vomissement, incliner la tête vers le bas pour éviter une aspiration pulmonaire. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Maintenir les voies respiratoires dégagées. Relâcher tout accessoire vestimentaire serré tel que le col, la cravate ou le ceinturon.
Contact cutané	Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.
Protections des secouristes	Le personnel des premiers soins devrait porter des équipements de protection appropriés durant n'importe quel sauvetage.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Renseignements généraux	Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé. La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.
Inhalation	L'inhalation prolongée de concentrations élevées peut endommager le système respiratoire.
Orale	Symptômes gastro intestinaux incluant maux d'estomac. Les émanations du contenu gastrique peuvent être inhalées, produisant des symptômes similaires à ceux de l'inhalation.

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Contact cutané Le contact prolongé peut causer une sécheresse de la peau.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin Traiter selon les symptômes.

Traitements spéciaux Aucun traitement spécial n'est requis.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Éteindre avec une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée. Utiliser des moyens d'extinction d'incendie appropriés pour le feu environnant.

Agents extincteurs inappropriés Ne pas utiliser un extincteur à jet d'eau, car ceci risque de faire propager l'incendie.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques Si les récipients sont chauffés, ils peuvent éclater violemment ou exploser à cause d'une accumulation de pression. Contient Hydrocarbures. The produit est non miscible avec l'eau et se répandra dans les eaux de surface.

Produits de combustion dangereux La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs dangereux.

Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie Éviter de respirer les gaz ou vapeurs émanant de l'incendie. Évacuer les lieux. Refroidir les récipients exposés à la chaleur en utilisant de l'eau pulvérisée et les retirer de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. En cas de fuite ou de déversement non incendié, utiliser de l'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs et protéger ceux et celles qui contrôlent la fuite.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés. Les vêtements de pompiers qui fournissent un niveau de protection minimale lors d'incidents chimiques sont déterminés par le Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, par les directives provinciales applicables à la santé et la sécurité au travail ou celles des normes de la NFPA le cas échéant.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles S'abstenir d'agir sans la formation appropriée ou si cela implique un risque personnel. Garder à l'écart du déversement tout personnel superflu ou non protégé. Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique. Suivre les précautions concernant la manipulation sécuritaire tel que décrites dans cette fiche signalétique. Se laver minutieusement après avoir fait face au déversement. Utiliser des équipements de protection adaptés pour les matières avoisinantes.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Nocif pour les organismes aquatiques. Éviter de rejeter dans l'environnement aquatique. Déversements Majeurs: Informer les autorités concernées en cas de pollution du milieu ambiant (égouts, voie navigable, sol, air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Méthodes de nettoyage Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique. Nettoyer immédiatement tout produit déversé et gérer les déchets en toute sécurité. Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire. Absorber le déversement avec une matière inerte, sèche et placer dans un récipient convenable à l'élimination des déchets. Rincer la zone contaminée avec beaucoup d'eau. Se laver minutieusement après avoir fait face au déversement. Éliminer le contenu/les récipients conformément à la réglementation nationale.

Références à d'autres sections

Référence à d'autres sections Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions pour l'utilisation Lire et suivre les recommandations du fournisseur. Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Manipuler avec précaution tous les emballages et récipients afin de minimiser les déversements. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Éviter la formation de brumes. Éviter le contact avec le produit utilisé. Ne pas réutiliser les récipients vides.

Conseils sur l'hygiène du travail en général Laver rapidement la peau si elle devient contaminée. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Changer les vêtements de travail chaque jour avant de quitter les lieux de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Précautions pour le stockage Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10). Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais bien ventilé. Protéger les récipients afin d'éviter qu'ils soient endommagés.

Classe de stockage Entreposage pour produits chimiques.

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

Utilisation (s) finale (s) spécifique (s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Dans des conditions qui peuvent générer des brumes, les limites d'exposition suivantes sont recommandées:

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): 5 mg/m³

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): 10 mg/m³

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 2 mg/m³ fraction inhalable et vapeur

A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés Fournir un système adéquat de ventilation. Une bonne ventilation générale devrait être adéquate pour contrôler l'exposition des travailleurs aux contaminants aéroportés.

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Protection des yeux/du visage	Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. Les équipements de protection personnelle pour la protection des yeux et du visage doivent être conformes au Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, Partie XII (12.6), ainsi qu'à tout règlement provincial applicable à la santé et la sécurité au travail. Les équipements de protection suivants doivent être portés. Lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques.
Protection des mains	Si une évaluation des risques mentionne la probabilité de contact cutané, il faudra alors porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques et conformes à une norme approuvée. Le choix du meilleur gant peut se faire en consultant le fabricant/fournisseur qui est bien placé pour fournir des renseignements concernant le temps de protection du matériel constitutif des gants. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes au Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail, DORS/86-304, Partie XII (12.9) , ainsi qu'à tout règlement provincial applicable à la santé et la sécurité au travail. S'assurer que les gants conservent leur propriétés de protection durant l'utilisation en se basant sur les données fournies by le fabricant, et changer les gants au moindre signe de détérioration. Des changements fréquents sont recommandés.
Autre protection de la peau et du corps	Si une évaluation des risques mentionne la probabilité d'une contamination de la peau, il faudra alors porter des chaussures de protection ainsi que des vêtements de protection supplémentaires conformes à une norme approuvée.
Mesures d'hygiène	Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Nettoyer les équipements et l'espace de travail chaque jour. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Protection des voies respiratoires	Si une évaluation des risques mentionne la probabilité d'inhaler des contaminants, il faudra alors porter des équipements de protection respiratoire conformes à une norme approuvée. Fournir un système adéquat de ventilation. Déversements Majeurs: En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Liquide.
Couleur	Brun.
Odeur	Hydrocarbures légers.
Seuil olfactif	Pas disponible.
pH	Pas disponible.
Point de fusion	Pas disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas disponible.
Point d'éclair	224°C Cleveland à creuset ouvert. [ASTM D 92]
Taux d'évaporation	Pas disponible.

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	0.8438
Solubilité(s)	Inconnu.
Coefficient de partage	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	92.8 cSt @ 40°C 15.7 cSt @ 100°C [ASTM D 445]
Propriétés explosives	N'est pas considéré explosif.
Propriétés comburantes	Ne satisfait pas aux critères de classification comme comburant.
Point de feu	240°C Cleveland à creuset ouvert. [ASTM D 92]
Point d'écoulement	-48°C [ASTM D 97]

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Consulter les autres sous-sections de cette section pour de plus amples détails.
Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé. Stable sous les conditions d'entreposage prescrites.
Risques de réactions dangereuses	Pas de réaction potentiellement dangereuse connue.
Conditions à éviter	Il n'y a pas de condition connue qui pourrait entraîner une situation dangereuse.
Matières incompatibles	Aucune matière spécifique ni groupe de matières n'est susceptibles de réagir avec le produit pour entraîner une situation dangereuse.
Produits de décomposition dangereux	Ne décompose pas lorsqu'utilisé et entreposé tel que recommandé. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs dangereux.

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques N'est pas considéré comme un danger à la santé selon la législation en vigueur.

Toxicité aiguë - voie orale

Notes (DL₅₀ par voie orale) Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par contact cutané

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Notes (DL₅₀ par voie cutanée) Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données animales Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Cancérogénicité selon le CIRC

Aucun ingrédient n'est énumérés à la liste ni exempté.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité pour la reproduction - développement Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Non classifié comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles suite à une exposition unique.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Non classé comme exerçant une toxicité spécifique sur certains organes cibles suite à une exposition répétée.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Renseignement généraux

Aucun danger spécifique reconnu pour la santé. La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.

Inhalation

L'inhalation prolongée de concentrations élevées peut endommager le système respiratoire.

Orale

Symptômes gastro intestinaux incluant maux d'estomac. Les émanations du contenu gastrique peuvent être inhalées, produisant des symptômes similaires à ceux de l'inhalation.

Contact cutané

Le contact prolongé peut causer une sécheresse de la peau.

Contact oculaire

Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Voie d'exposition Ingestion Inhalation Contact par la peau et/ou les yeux

Organes cibles Pas d'organe cible connu.

Considérations médicales Troubles de la peau et allergies.

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés

Toxicité aiguë - voie orale

Notes (DL₅₀ par voie orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par contact cutané

Notes (DL₅₀ par voie cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Rat Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) CL₅₀ >5.2 mg/l, Inhalation, Rat Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données animales Dose: 0.5 mL, 24 heures, Lapin Score érythème/escarre: Pas d'érythème (0). Score oedème: Pas d'oedème (0). Indice d'irritation cutanée primaire: 0.5 Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Dose: 0.1 mL, 72 heures, Lapin Pas irritant. Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Épreuve de maximisation du cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant. Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Mutation génétique: Négatif. Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Génotoxicité - in vivo Aberrations chromosomiques: Négatif. Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Étude portant sur une seule génération - DSENO 1000 mg/kg/day, Orale, Rat P Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Risque d'apiration en cas d'ingestion. L'accès aux poumons suite à une ingestion ou un vomissement peut provoquer une pneumonie chimique.

Huile de base hydrogénée

Toxicité aiguë - voie orale

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Notes (DL₅₀ par voie orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par contact cutané

Notes (DL₅₀ par voie cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) CL₅₀ 2.18 mg/l, Inhalation, Rat Information du dossier REACH. Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données animales Dose: 0.5 ml, 24 heures, Lapin Indice d'irritation cutanée primaire: 2.34 / 4 Information du dossier REACH. Pas irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Dose: 0.1 ml, 1 seconde, Lapin Information du dossier REACH. Pas irritant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Épreuve de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. Information du dossier REACH.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Aberrations chromosomiques: Négatif. Information du dossier REACH.

Génotoxicité - in vivo Aberrations chromosomiques: Négatif. Information du dossier REACH.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Dépistage - DSENO ≥ 1000 mg/kg/day, Orale, Rat P

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité pour la mère: - DMENO: 125 mg/kg/day, Cutanée, Rat Information du dossier REACH.

12. Données écologiques

Toxicité Nocif pour les organismes aquatiques.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés

Toxicité Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles. Une toxicité aquatique est peu probable de se produire.

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons LL₅₀, 96 heures: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques EL₅₀, 48 heures: >1000 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques EL₅₀, 72 heures: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicité aiguë - microorganismes CSEO, 28 jours: 2 mg/l, Boue activée

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOELR, 21 jours: 125 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

Huile de base hydrogénée

Toxicité Une toxicité aquatique est peu probable de se produire.

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons LL₅₀, 96 heures: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
Information du dossier REACH.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques LL₅₀, 24 heures: > 10 000 mg/l, Gammarus pulex
Information du dossier REACH.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques NOEL, 72 heures: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Information du dossier REACH.

Toxicité aiguë - microorganismes NOEL, 10 minutes: > 1.93 mg/l,
Information du dossier REACH.

Toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEL, 21 jours: 10 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)
Information du dossier REACH.

Persistance et dégradation

Persistance et dégradation La dégradabilité du produit n'est pas connue.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés

Persistance et dégradation Pas facilement biodégradable.

Biodégradation Eau - Dégradation 2%: 28 jours

Huile de base hydrogénée

Persistance et dégradation Le produit n'est pas biodégradable.

Biodégradation Eau - Dégradation 2-8%: 28 jours

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas disponible.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés

Coefficient de partage log Pow: >6.5

Huile de base hydrogénée

Potentiel de bioaccumulation Le produit contient des substances qui sont potentiellement bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Mobilité Aucune donnée n'est disponible.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Dec-1-ène, homopolymère, Dic-1-ène hydrogéné, oligomères hydrogénés

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

Tension superficielle 27-29 mN/m @ 20°C

Huile de base hydrogénée

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

Autres effets nocifs

Autres effets néfastes Non reconnu.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Renseignements généraux Autant que possible réduire ou empêcher la production de déchets. Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. L'élimination de ce produit, des solutions provenant des procédés, des résidus et sous-produits devraient en tout temps être conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi qu'aux exigences de toute autorité locale.

Méthodes d'élimination Éliminer les produits en surplus et ceux qui ne sont pas recyclables par le biais d'un entrepreneur accrédité pour l'élimination des déchets. L'emballage des déchets devrait être recueilli pour réutilisation ou recyclage. L'incinération ou l'enfouissement devra être considéré seulement si le recyclage n'est pas faisable. Le déchet ne devrait pas être rejeté dans les égouts sans subir de traitement à moins d'être entièrement conforme aux exigences des autorités locales responsables de la gestion de l'eau.

14. Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).

Numéro ONU

Numéro ONU (International) Ne s'applique pas.

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (International) Ne s'applique pas.

Classe (s) de danger relatives au transport

Étiquettes de transport

Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (International) Ne s'applique pas.

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

Signature Series Max-Duty Synthetic SAE 0W-40 Diesel Oil

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

Zone TIH du DOT Ne s'applique pas.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC Ne s'applique pas.

15. Informations sur la réglementation

Références réglementaires Règlement sur les produits dangereux - DORS/2015-17 Règlement sur le transport des marchandises dangereuses - DORS/2015-100.

Inventaires

Canada (DSL/NDL)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

16. Autres informations

Principales références bibliographiques et sources de données Source : Agence Européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/fr/>

Conseils relatifs à la formation Lire et suivre les recommandations du fournisseur. Cette matière devrait être utilisée uniquement par du personnel formé.

Commentaires concernant la révision C'est la première version.

Date de la révision 2018-12-17

Numéro de la FDS 8356

Mentions de danger intégrales H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétendement fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.