

Fiche de données de sécurité



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

1.1 Identificateur de produit **Havoline Multi-Vehicule ATF**

UFI: E71T-7CF9-FF7A-RUXE

Numéro(s) produit: 802878

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

Utilisations Identifiées: LTA (Liquide pour transmission automatique) pour automobile

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

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
courriel : eumsds@chevron.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence **Réponse aux urgences liées au transport**

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Urgence sanitaire

ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

Centre d'urgence et d'information Chevron: Les appels internationaux en PCV sont acceptés, 24 h/24 +1 510 231 0623

Centre antipoison: Belgique : 0032/(0)70 245 245

Informations sur le produit

Informations sur le produit: 0032/(0)9 293 71 11

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP:

- Sensibilisant cutané : Catégorie 1A, H317; Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Selon les critères du règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP):



Mention d'avertissement: attention

MENTIONS DE DANGER:

Dangers pour la santé:

- Peut provoquer une allergie cutanée (H317).

- contient: Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione].
Peut déclencher une réaction allergique.

CONSEILS DE PRUDENCE :

Généralités:

- En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette (P101).
- Tenir hors de portée des enfants (P102).

Prévention:

- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage (P280).

Intervention:

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon (P302+P352).
- En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin (P333+P313).

Élimination:

- Éliminer le contenu/récipient en accord avec les règlements locaux/régionaux/internationaux applicables (P501).

2.3 Autres dangers

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou vPvB. Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, de substance ayant potentiellement des propriétés perturbant le système endocrinien.

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Ce produit est un mélange.

COMPOSANTS	NUMÉRO CAS	NUMÉRO CE	NUMERO D'ENREGISTREMENT	Classification CLP	QUANTITÉ
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Aucun	70 - 99 % pondéral
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1/H304	5 - 10 % pondéral
Distillats naphthéniques légers, hydrotraités	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	Asp. Tox. 1/H304	1 - 5 % pondéral
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Mélange	417-450-2	01-0000016426-70	Aquatic Chronic 3/H412; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1A/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - 1 % pondéral

1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	64051-50-9	264-637-8	01-2120750265-57	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % pondéral
---	------------	-----------	------------------	--	----------------------

Le texte complet de toutes les phrases CLP H figure en Section 16.

Conformément à la Réglementation (CE) N° 1272/2008, Note L, référence IP 346/92 : « Méthode d'extraction au DMSO », nous avons déterminé que les huiles de base utilisées dans cette préparation ne sont pas cancérigènes.

SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Œil: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les verres de contact s'il y a lieu, puis rincer les yeux sous l'eau.

Peau: Laver immédiatement la peau avec de l'eau, puis enlever les chaussures et vêtements souillés. Si des symptômes se manifestent, obtenir des soins médicaux. Pour enlever ce produit de la peau, utiliser de l'eau et du savon. Mettre au rebut les chaussures et vêtements souillés ou les nettoyer avec soin avant toute réutilisation.

Ingestion: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. Ne pas faire vomir. À titre préventif, obtenir un avis médical.

Inhalation: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. En cas d'exposition à une quantité excessive de produit en suspension dans l'air, amener la victime à l'air frais. En cas de toux ou de difficultés respiratoires, obtenir des soins médicaux.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

SYMPTÔMES ET EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

Œil: N'est pas présumé causer d'irritation prolongée ou significative aux yeux.

Peau: Le contact avec la peau peut causer une réaction cutanée allergique. Les symptômes possibles sont notamment douleur, démangeaisons, altération du ton de peau, tuméfaction et formation de cloques. Informations concernant les équipements sous haute pression : Si ce produit est accidentellement injecté à grande vitesse sous la peau, il peut causer des lésions graves. Après un accident de ce type, obtenir des soins médicaux le plus rapidement possible. Immédiatement après l'accident, la blessure sur le site d'injection ne paraît pas toujours grave, mais si aucun traitement n'est administré, le membre affecté risque une déformation ou l'amputation.

Ingestion: Non présumé nocif en cas d'ingestion.

Inhalation: Non présumé nocif par inhalation. Contient de l'huile minérale à base de pétrole. Peut causer une irritation respiratoire ou d'autres effets sur les poumons après une inhalation prolongée ou répétée des brouillards en suspension dépassant les limites d'exposition admissibles pour les brouillards d'huile minérale. Les symptômes d'une irritation respiratoire sont une toux et des difficultés respiratoires.

SYMPTÔMES RETARDÉS OU AUTRES ET EFFETS SUR LA SANTÉ: Non classé.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non applicable.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Éteindre les flammes avec de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone (CO₂).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion: Dépend fortement des conditions de combustion. Si ce produit entre en combustion, il peut dégager un mélange complexe de solides en suspension dans l'air, de liquides et de gaz, notamment du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des composés organiques non identifiés.

5.3 Conseils aux pompiers

Ce produit peut brûler, même s'il ne s'enflamme pas facilement. Voir les consignes de manutention et de stockage dans la Section 7. En cas d'incendie impliquant ce produit, ne pas entrer dans une zone d'incendie close ou confinée sans un équipement protecteur approprié, comprenant notamment un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Éliminer toutes les sources d'inflammation à proximité des substances déversées. Pour plus de renseignements, voir les Sections 5 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Si cela peut être fait sans risque, interrompre le déversement. Endiguer le déversement de façon à empêcher une contamination accrue du sol, de l'eau de surface et des nappes souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer le déversement le plus tôt possible, en prenant les précautions figurant sous « Contrôle de l'exposition/protection individuelle ». Utiliser des techniques de nettoyage appropriées, comme le pompage ou l'application de matériaux absorbants et incombustibles. Lorsque cela est faisable et approprié, enlever la terre contaminée. Placer les produits contaminés dans des récipients jetables, puis jeter conformément à la réglementation en vigueur. Signaler les déversements aux autorités compétentes, conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir sections 8 et 13.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Renseignements généraux sur la manutention: Éviter toute contamination du sol et tout déversement de ce produit dans un système d'égouts ou de drainage, ainsi que dans une étendue d'eau.

Mesures de précaution: Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas goûter ni ingérer. Se laver soigneusement après chaque utilisation.

Danger statique: Lors de la manipulation de ce produit, une charge électrostatique peut s'accumuler et engendrer une situation dangereuse. Pour minimiser ce risque, des mesures de liaison et de mise à la terre peuvent s'avérer nécessaires mais ne pas être suffisantes à elles seules. Examiner toutes les opérations susceptibles de causer la production et l'accumulation d'une charge électrostatique et/ou d'une atmosphère inflammable (notamment remplissage de cuve ou récipient, remplissage au jet, nettoyage de cuve, sondage, alternance de contenus, filtrage, mélange, agitation et utilisation de camions-citernes sous vide) et adopter des mesures d'atténuation appropriées.

Avertissements sur les récipients: Le récipient n'est pas conçu pour un contenu sous pression. Ne pas utiliser de pression pour vider le récipient car il risquerait de se rompre avec une force explosive. Les récipients vides contiennent des résidus de produit (solides, liquides et/ou vapeurs) et peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler ou exposer ces récipients à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité statique à d'autres sources d'inflammation. Ils peuvent exploser et causer des blessures. Les fûts vides doivent être complètement vidés, correctement obturés et rapidement renvoyés à un centre de reconditionnement des fûts ou éliminés comme il se doit.

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

Non applicable

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):LTA (Liquide pour transmission automatique) pour automobile

SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

GÉNÉRALITÉS:

Lors de la conception des mesures d'ordre technique et du choix de l'équipement de protection individuelle (EPI), tenir compte des dangers potentiels de ce produit (voir Section 2), des limites d'exposition pertinentes, des activités d'exploitation et des autres substances sur le lieu de travail. Si les contrôles techniques ou les procédures de travail ne sont pas adaptés à la prévention de l'exposition à des niveaux nocifs de cette matière, consulter les informations d'EPI ci-dessous.

Les facteurs affectant les EPI incluent sans y être limités les propriétés de la substance chimique, les autres substances chimiques qui peuvent entrer en contact avec le même EPI, les exigences physiques (ajustement et taille, protection contre les coupures/piqûres, dextérité, protection thermique, etc.) et les réactions allergiques potentielles au matériau des EPI. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de comprendre toutes les instructions et les limitations fournies avec les équipements dans la mesure où la protection est généralement conférée pour une durée limitée ou dans certaines circonstances.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle:

Composant	Pays/ Agence	Forme	VME	VLE	Plafond	Notation
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	France	Brouillard	5 mg/m ³	--	--	--

Consulter les autorités locales pour connaître les valeurs apprises.

8.2 Contrôles de l'exposition

MESURES TECHNIQUES:

Utiliser dans un endroit bien ventilé.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux et du visage: Porter un équipement protecteur pour empêcher le contact avec les yeux. L'équipement protecteur choisi peut comprendre lunettes de sécurité, lunettes à coques, écran facial ou combinaison d'équipements, en fonction des opérations à effectuer.

Protection cutanée: Porter un équipement de protection individuelle (EPI) chimique pour éviter tout contact cutané. La sélection des vêtements de protection chimique doit être réalisée par un spécialiste de l'hygiène professionnelle ou un professionnel de la sécurité et se baser sur les normes en vigueur (ASTM F739 ou EN 374). L'utilisation des EPI chimiques dépend des opérations menées et peut inclure des gants de protection chimique, des bottes, un tablier de protection chimique, une combinaison de protection chimique et une protection faciale intégrale. Consulter les fabricants d'EPI pour obtenir des informations sur le temps de perméation et déterminer la durée maximale d'utilisation des EPI avant remplacement. À moins que des données spécifiques du fabricant de gants n'indiquent le contraire, le tableau ci-dessous se base sur les données industrielles disponibles pour aider au processus de sélection des gants ; il n'est fourni qu'à titre indicatif.

Matériau des gants de protection chimique	Épaisseur (mm)	Temps de perméation type (minutes)
Butyle	0.7	120
Néoprène	0.61	120
Nitrile	0.8	120
Chlorure de polyvinyle (PVC)	1.1	120
Viton Butyle	0.3	120

Protection respiratoire: Aucune protection respiratoire spéciale n'est normalement requise. Si les activités génèrent des brouillards d'huile, déterminer si les concentrations atmosphériques sont inférieures à la limite d'exposition professionnelle s'appliquant aux brouillards d'huile. Si ce n'est pas le cas, porter un appareil respiratoire homologué offrant une protection adéquate contre les concentrations mesurées de ce produit. Sur des appareils respiratoires à purification d'air, utiliser une cartouche-filtre pour particules.

Contrôle de l'exposition concernant l'environnement:

Consulter les législations locales et/ou nationales en vigueur pour la protection de l'environnement ou l'Annexe, si applicable

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Attention : Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une caractéristique.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence

Couleur: Rouge

État physique: Liquide

Odeur: Odeur de pétrole

Seuil olfactif: Non disponible

pH: Non applicable

Point de fusion: Non disponible

Point de congélation: Non applicable

Point initial d'ébullition: Non disponible

Point d'éclair: (Vase ouvert Cleveland) 180 °C (356 °F) (Minimum)

Taux d'évaporation: Non disponible

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable

Limites d'inflammabilité (d'explosivité) (% volumique dans l'air):

Inférieure: Non applicable Supérieure: Non applicable

Tension de vapeur: Non disponible

Densité de vapeur (air = 1): Non disponible

Masse volumique: 0.8630 kg/l @ 15°C (59°F) (Typique)

Solubilité: Soluble dans les hydrocarbures ; insoluble dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau: Non disponible

Auto-inflammation: Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

Viscosité: 38.30 mm²/s @ 40°C (104°F) (Typique)

Explosivité: Non Disponible

Propriétés oxydantes: Non Disponible

9.2 Autres informations: Non Disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité: Peut réagir au contact d'agents oxydants forts, tels que chlorates, nitrates, peroxydes, etc.

10.2 Stabilité chimique: Ce produit est considéré stable dans des conditions de température et de pression normales et celles prévues pour le stockage et la manutention.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses: Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter: Non applicable

10.5 Matières incompatibles à éviter: Non applicable

10.6 Produits de décomposition dangereux: Aucun connu (Aucun présumé)

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations sur le produit:

Lésions oculaires graves / Irritation: La matière n'est pas considérée comme irritant oculaire. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Corrosion / irritation cutanée: La matière n'est pas considérée comme irritant cutané. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Sensibilisation cutanée: La matière peut provoquer une allergie cutanée. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité cutanée aiguë: La matière n'est pas considérée comme toxique par voie cutanée. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée): Non applicable

Toxicité orale aiguë: La matière n'est pas considérée comme toxique par voie orale. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (orale): Non applicable

Toxicité aiguë par inhalation: La matière n'est pas considérée comme toxique par inhalation. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation): Non applicable

Mutagénicité des cellules germinales: La matière n'est pas considérée comme mutagène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Cancérogénicité: La matière n'est pas considérée comme cancérogène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour la reproduction: La matière n'est pas considérée comme toxique pour la reproduction. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique: La matière n'est pas considérée comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique). Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: La matière n'est pas considérée comme toxique pour certains organes cibles (expositions répétées). Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Danger par aspiration: Cette matière n'est pas considérée comme constituant un danger par aspiration.

Informations sur le composant:

Lésions oculaires graves / Irritation:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Résultat du test: Provoque une irritation oculaire
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Corrosion / irritation cutanée:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Résultat du test: Provoque l'irritation des yeux
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Sensibilisation cutanée:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Résultat du test: Peut provoquer une réaction cutanée allergique
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Résultat du test: Peut provoquer une réaction cutanée allergique

Toxicité cutanée aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité orale aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
---	---

Toxicité aiguë par inhalation:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mutagénicité des cellules germinales:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

	remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphthéniques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucun autre danger identifié.

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations sur le produit:

12.1 Toxicité

Cette substance n'est pas présumée nocive pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

12.2 Persistance et dégradabilité

Cette substance n'est pas présumée facilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (FBC): Non Disponible

Coefficient de Partage Octanol-Eau (Kow): Non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste identifié.

Informations sur le composant:

Toxicité aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphthéniques légers,	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

hydrotraités	pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Données de test confidentielles
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Données de test confidentielles
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Données de test confidentielles

Toxicité à long terme:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Aucune donnée de test disponible
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Aucune donnée de test disponible

Biodégradation:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Résultat du test: Pas facilement biodégradable
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Non applicable

Potentiel De Bioaccumulation:

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Distillats naphténiques légers, hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Thiophosphate d'alkylamine à longue chaîne	Aucune donnée de test disponible
1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadécényl)pyrrolidine-2,5-dione]	Facteur de Bioconcentration (FBC): 5290 ML/KG

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Utiliser le produit conformément à son usage prévu et recycler si possible. Des services de collecte de produits pétroliers sont disponibles pour récupérer et éliminer les huiles usagées. Placer les produits contaminés dans des récipients appropriés, puis éliminer conformément à la réglementation en vigueur. Pour connaître les méthodes agréées de recyclage et d'élimination, contacter un représentant

commercial ou les autorités sanitaires locales.

La codification selon le Catalogue européen des déchets (C.E.D.) est la suivante :13 02 05

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description présentée peut ne pas s'appliquer à toutes les expéditions. Se reporter aux exigences supplémentaires de description (nom technique, par ex.) et aux exigences d'expédition propres au mode de transport ou à la quantité des réglementations sur les marchandises dangereuses pertinentes.

ADR/RID

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

ICAO / IATA

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

IMO / IMDG

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable
- 14.7 **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Non applicable

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

LISTES RÉGLEMENTAIRES RECHERCHÉES:

- 01=Directive UE 76/769/CEE: Limitations de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances dangereuses.
- 02=Directive UE 90/394/CEE : Agents cancérigènes au travail.
- 03=Directive UE 92/85/CEE : Travailleuses enceintes ou allaitantes.
- 04=Directive UE 2021/18/UE: Seveso III
- 05=Directive UE 98/24/CE : Agents chimiques sur le lieu de travail.
- 06=Directive 2004/37/CE du Parlement Européen et du Conseil : concernant la protection des travailleurs.
- 07=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 1.
- 08=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 2.
- 09=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 3.
- 10=Règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement Européen et du Conseil : Interdisant et limitant les polluants organiques persistants (POP).

11=Règlement EU REACH, Annexe XVII: Restrictions sur la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, mélange et article.
12=UE REACH, Annexe XIV : Liste d'autorisation ou Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC).
13=France INRS, Maladies Professionnelles

Les composants suivants de ce produit figurent sur les listes réglementaires indiquées.

Distillats paraffiniques lourds, hydrotraités	03, 05, 11, 13
Huiles lubrifiantes hydrotraitées en C15-30, base huile neutre	03, 05, 11, 13
Distillats naphthéniques légers, hydrotraités	03, 05, 11, 13

INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES:

Tous les composants sont conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : AIIIC (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taïwan), TSCA (États-Unis).

Un ou plusieurs composants ne sont pas conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : ENCS (Japon).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'évaluation de la sécurité chimique.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

AVIS DE RÉVISION: SECTION 02 – Classification au regard des dangers pour la santé des informations ont été modifiées.
SECTION 02 - Informations supplémentaires sur les dangers (UE) des informations ont été modifiées.
SECTION 08 - Protection des yeux et du visage des informations ont été modifiées.
SECTION 08 - GÉNÉRALITÉS des informations ont été modifiées.
SECTION 08 - Équipement de Individuelles Protection des informations ont été supprimées.
SECTION 08 - ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE des informations ont été ajoutées.
SECTION 08 - Protection cutanée des informations ont été modifiées.
SECTION 12 - Informations écologiques des informations ont été ajoutées.
SECTION 12 - Informations écologiques des informations ont été supprimées.
SECTION 15 - Informations réglementaires des informations ont été modifiées.
SECTION 16 - Texte intégral des phrases H des informations ont été modifiées.

Date de révision: Janvier 05, 2023

Texte intégral des phrases CLP H:

Asp. Tox. 1/H304; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 3/H412; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2/H319; Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1/H317; Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Irrit. 2/H315; Provoque une irritation cutanée.

ABRÉVIATIONS SUSCEPTIBLES D'AVOIR ÉTÉ UTILISÉES DANS CE DOCUMENT:

TLV - Valeur limite d'exposition (TLV)	VME - Moyenne pondérée dans le temps
VLE - Limite d'exposition à court terme	PEL - Limite d'exposition admissible (PEL)
CVX - Chevron	CAS - Numéro du Chemical Abstract Service

NQ - Pas possible de quantifier

Préparé conformément au règlement n° 1907/2006 de l'UE (tel que modifié) par Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, États-Unis.

Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont présumées exactes à la date de publication des présentes. Attendu que ces informations peuvent être utilisées dans des conditions échappant à notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître et attendu que des données apparues après les présentes peuvent suggérer des modifications de ces informations, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats de son utilisation. Ces renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui en prennent connaissance déterminent elles-mêmes si le produit convient pour l'usage considéré.

Aucune Annexe