

Fiche de données de sécurité



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

1.1 Identificateur de produit

Delo 400 MGX SAE 15W-40

Numéro(s) produit: 219728, 804089

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

Utilisations Identifiées: Huile de moteur pour applications intensives

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

Chevron Belgium BV
Technologiepark-Zwijnaarde 88
B-9052 Gent
Belgium
courriel : eumsds@chevron.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Réponse aux urgences liées au transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Europe: +44/(0)18 65 407333 (Anglais uniquement)

Urgence sanitaire

Centre d'urgence et d'information Chevron: Les centres d'information d'urgence sont installés aux États-Unis. Les appels internationaux en PCV sont acceptés, 24 h/24 +1 510 231 0623

Europe: +44/(0)18 65 407333 (Anglais uniquement)

Informations sur le produit

Informations sur le produit: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP: Non classé dangereux en vertu des indications réglementaires de l'UE.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Non classé

- contient: Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne. Peut déclencher une réaction allergique.

2.3 Autres dangers Non applicable

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 (pétrole) hydrotraités	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Aucun	70 - 99 % pondéral
Bis(nonylphényl)amine	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % pondéral
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % pondéral
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 % pondéral
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Mélange	457-320-2	01-0000019337-66	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % pondéral

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

SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Oeil: 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: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les chaussures et vêtements qui ont été souillés. 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. S'il y a un risque d'exposition à du sulfure d'hydrogène (H₂S) gazeux durant une urgence, porter un appareil respiratoire homologué à pression positive et adduction d'air. Amener la personne exposée à l'air frais. Si la victime ne respire pas, lui administrer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés SYMPTÔMES ET EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

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

Peau: Le contact avec la peau n'est pas présumé nocif.

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. Le sulfure d'hydrogène dégage une forte odeur d'oeuf pourri. Toutefois, en cas d'exposition continue et aux fortes concentrations, le H₂S peut anihiler le sens de l'odorat. Si l'odeur d'oeuf pourri n'est plus perceptible, cela ne signifie pas nécessairement que le produit n'est plus présent. Aux faibles concentrations, le sulfure d'hydrogène cause une irritation des yeux, du nez et de la gorge. Aux concentrations modérées, il peut causer des maux de tête, des étourdissements, des nausées et des vomissements, de même qu'une toux et des difficultés respiratoires. Aux concentrations élevées, il peut causer un état de choc, des convulsions, un coma et la mort. Après une exposition grave, les symptômes se manifestent généralement de façon immédiate.

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

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes aux médecins: L'administration d'oxygène pur et un traitement symptomatique sont généralement indiqués après un empoisonnement au sulfure d'hydrogène gazeux. Pour de plus amples informations sur le H₂S, voir la fiche de données de sécurité Chevron n° 301.

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. La combustion peut produire des oxydes de : Phosphore, Zinc, Soufre, Azote .

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. Ne pas respirer les gaz. Se laver soigneusement après chaque utilisation.

Dangers inhabituels liés à la manutention: Des quantités toxiques de sulfure d'hydrogène (H₂S) peuvent être présentes dans les réservoirs de stockage et les récipients de transport en vrac qui contiennent ou ont contenu ce produit. Les personnes qui ouvrent ou entrent dans ces compartiments doivent d'abord déterminer s'ils contiennent du H₂S. Voir « Contrôle de l'exposition/protection individuelle » dans la Section 8. Ne jamais tenter de sortir une personne surexposée à du H₂S sans porter un appareil respiratoire homologué autonome ou à adduction d'air. Si la teneur atmosphérique est susceptible de dépasser la moitié de la norme d'exposition professionnelle, la surveillance des niveaux de sulfure d'hydrogène est requise. Étant donné qu'il n'est pas possible de compter sur l'odorat pour détecter la présence de H₂S, les concentrations doivent être mesurées au moyen d'appareils fixes ou portatifs.

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): Huile de moteur pour applications intensives

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, 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 mesures d'ordre technique ou les pratiques de travail ne suffisent pas à éviter l'exposition à des niveaux nocifs de ce produit, le port de l'équipement de protection individuelle indiqué ci-dessous est conseillé.

L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et restrictions fournies avec l'équipement, dans la mesure où la protection est habituellement assurée pendant une durée limitée ou dans certaines circonstances. Se reporter aux normes CEN pertinentes.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle:

Composant	Pays/ Agence	Forme	VME	VLE	Plafond	Notation
Distillats paraffiniques lourds (pétrole)	France	Brouillard	5 mg/m ³	--	--	--

hydrotraités						
--------------	--	--	--	--	--	--

Consulter les autorités locales pour connaître les valeurs appropriées.

8.2 Contrôles de l'exposition

MESURES TECHNIQUES:

Utiliser dans un endroit bien ventilé.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux et du visage: Aucune protection oculaire spéciale n'est normalement requise. S'il y a des risques d'éclaboussures, il est prudent de porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection cutanée: Aucune tenue protectrice n'est normalement requise. Lorsqu'il y a des risques d'éclaboussures, choisir une tenue protectrice adaptés aux opérations effectuées, aux exigences physiques et aux autres substances sur le lieu de travail. Les matériaux suggérés pour les gants de protection sont les suivants : 4H (PE/EVAL), Caoutchouc nitrile, Silver Shield, Viton.

Protection respiratoire: Aucune protection respiratoire spéciale n'est normalement requise. Si le produit est chauffé et émet du sulfure d'hydrogène, déterminer si les concentrations atmosphériques sont inférieures à la limite d'exposition professionnelle s'appliquant au sulfure d'hydrogène. Si ce n'est pas le cas, porter un appareil respiratoire homologué à pression positive et adduction d'air. Pour de plus amples informations sur le sulfure d'hydrogène, voir la fiche de données de sécurité Chevron n° 301. 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: Brun à jaune

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) 215 °C (419 °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: 0.8759 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: 14.10 mm²/s @ 100°C (212°F) (Minimum)
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: sulfure d'hydrogène (températures élevées), Alkylmercaptans (températures élevées)

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit:

Lésions oculaires graves / Irritation: Le risque d'irritation oculaire est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Corrosion / irritation cutanée: Le risque d'irritation cutanée est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Sensibilisation cutanée: Le risque de réaction cutanée est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Toxicité cutanée aiguë: Le risque de toxicité aiguë par absorption cutanée est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée): Non applicable

Toxicité orale aiguë: Le risque de toxicité aiguë par absorption orale est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (orale): Non applicable

Toxicité aiguë par inhalation: Le risque de toxicité aiguë par inhalation est basé sur l'évaluation de données disponibles sur les composants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation): Non applicable

Mutagénicité des cellules germinales: L'évaluation du danger est basée sur des données des composants ou d'un produit similaire.

Cancérogénicité: L'évaluation du danger est basée sur des données des composants ou d'un produit similaire.

Toxicité pour la reproduction: L'évaluation du danger est basée sur des données des composants ou d'un produit similaire.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique: L'évaluation du danger est basée sur des données des composants ou d'un produit similaire.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: L'évaluation du danger est basée sur des données des composants ou d'un produit similaire.

Danger par aspiration: Non disponible

Informations sur le composant:

Lésions oculaires graves / Irritation:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Résultat du test: Provoque des lésions oculaires graves * références croisées issues de matériaux similaires
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Corrosion / irritation cutanée:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Résultat du test: Provoque l'irritation des yeux * références croisées issues de matériaux similaires
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Résultat du test: Provoque l'irritation des yeux

Sensibilisation cutanée:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Résultat du test: Peut provoquer une réaction cutanée allergique

Toxicité cutanée aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	remplis
--	---------

Toxicité orale aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité aiguë par inhalation:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mutagenicité des cellules germinales:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:

Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:

Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES:

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. Lors de l'utilisation dans des moteurs, il se produit une contamination de l'huile par de faibles niveaux de produits de combustion cancérigènes. Des études ont montré que les huiles moteur usagées causent le cancer de la peau chez des souris après une application répétée et une exposition continue. Des contacts cutanés brefs ou intermittents avec de l'huile moteur usagée ne devraient pas avoir d'effets graves chez l'homme, dans la mesure où l'huile est éliminée avec soin à l'eau et au savon.

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 Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste identifié.

Informations sur le composant:

Toxicité aiguë:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Test de qualification: EC50 Résultat du test: 733 mg/l Espèce(s): Invertebrate Durée:48 hour(s)
Bis(nonylphényl)amine	Test de qualification: CL50 Résultat du test: >10,000 mg/l Espèce(s): Fish Durée:96 hour(s)
Bis(nonylphényl)amine	Test de qualification: CE50 (taux de croissance) Résultat du test: 600 mg/l Espèce(s): Algae Durée:72 hour(s)
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Aucune donnée de test disponible
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Données de test confidentielles
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Aucune donnée de test disponible

Toxicité à long terme:

Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Aucune donnée de test disponible
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Aucune donnée de test disponible
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Aucune donnée de test disponible
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Données de test confidentielles

Biodégradation:

Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Résultat du test: Pas facilement biodégradable
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Résultat du test: Pas facilement biodégradable
Bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]	Non applicable

bis(dithiophosphate) de zinc	
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Résultat du test: Pas facilement biodégradable

Potentiel De Bioaccumulation:	
Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Bis(nonylphényl)amine	Aucune donnée de test disponible
Acide 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamique, esters d'alkyles ramifiés en C7-9	Aucune donnée de test disponible
Bis[O-(6-méthylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) de zinc	Aucune donnée de test disponible
Polysulfure de molybdène, complexe de dithiocarbamide d'alkyle à longue chaîne	Aucune donnée de test disponible

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: 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: 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: 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:
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 96/82/CE (Seveso II) : Article 9.
05=Directive UE 96/82/CE (Seveso II) : Articles 6 et 7.
06=Directive UE 98/24/CE : Agents chimiques sur le lieu de travail.
07=Directive 2004/37/CE du Parlement Européen et du Conseil : concernant la protection des travailleurs.
08=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 1.
09=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 2.
10=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 3.
11=Règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement Européen et du Conseil : Interdisant et limitant les polluants organiques persistants (POP).
12=Règlement EU REACH, Annexe XVII: Restrictions sur la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, mélange et article.
13=Règlement EU REACH, Annexe XIV: liste des substances extrêmement préoccupantes candidates à la procédure d'autorisation (SVHC).
14=France INRS, Maladies professionnelles

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

Distillats paraffiniques lourds (pétrole) hydrotraités 02, 03, 04, 05, 06, 14

INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES:

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

Un ou plusieurs composants ne sont pas conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : EINECS (Union européenne), IECSC (Chine).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'évaluation de la sécurité chimique.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

AVIS DE RÉVISION: SECTION 01 - Société FDS Adresse des informations ont été modifiées.

SECTION 01 - Urgence sanitaire des informations ont été modifiées.

SECTION 01 - Codes produits des informations ont été modifiées.

SECTION 01 - Réponse aux urgences liées au transport des informations ont été modifiées.

SECTION 03 - Liste des numéros d'enregistrement des huiles de base des informations ont été supprimées.

SECTION 03 - Composition des informations ont été modifiées.

SECTION 05 - Mesures de protection des pompiers des informations ont été ajoutées.

SECTION 05 - Mesures de protection des pompiers des informations ont été supprimées.

SECTION 05 – Dangers spécifiques de la substance ou du mélange des informations ont été modifiées.
 SECTION 08 – Tableau des valeurs limites d'exposition professionnelle des informations ont été ajoutées.
 SECTION 09 - Propriétés physiques et chimiques des informations ont été supprimées.
 SECTION 09 - Propriétés physiques et chimiques des informations ont été modifiées.
 SECTION 10 - Produits de décomposition dangereux des informations ont été modifiées.
 SECTION 11 - Informations toxicologiques des informations ont été modifiées.
 SECTION 12 - Informations écologiques des informations ont été modifiées.
 SECTION 15 - INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES des informations ont été modifiées.
 SECTION 15 - Informations réglementaires des informations ont été ajoutées.
 SECTION 16 - Texte intégral des phrases H des informations ont été modifiées.

Date de révision: Octobre 27, 2020

Texte intégral des phrases CLP H:

H304; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H411; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

 H412; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

 H413; Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

 H318; Provoque des lésions oculaires graves.

 H317; Peut provoquer une allergie cutanée.

 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 selon le règlement européen n° 1907/2006 (tel que modifié) par Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

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