FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DU FOURNISSEUR

Identificateur de produit

Nom du produit **TRANSMISSION GEAR 8 75W-80**

Autres moyens d'identification

Numéro DEM
Substance/mélange Mélange

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées Fluide de transmission.
Utilisations déconseillées Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

TOTAL - Direction Afrique
ZONE EST
24, cours Michelet
92800 PUTEAUX
FRANCE
Tel : +33 (0)1 41 35 40 00
Fax : +33 (0)1 41 35 82 88

Veuillez vous référer à la rubrique 16 pour les coordonnées du fournisseur local.

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec:
Point de contact Technical/ HSEQ
Adresse e-mail rm.msds-lubs@total.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence
Africa +44 1235 239671

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Catégorie 2
Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Mention d'avertissement **Aucun(e)**

Mentions de danger
H401 - Toxique pour les organismes aquatiques
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence - Prévention
• Éviter le rejet dans l'environnement

Conseils de prudence - Élimination
• Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Propriétés physico-chimiques Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.
Propriétés environnementales Le produit peut former un film d'huile sur la surface de l'eau, ce qui peut empêcher l'échange d'oxygène.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Mélange

Nature chimique Huile minérale d'origine pétrolière.

Nom Chimique	No.-CAS	No.-CE	% en poids
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2	273-103-3	2.5-<5
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-54-7	265-157-1	1-<3
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	2215-35-2	218-679-9	1-<2.5
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	34140-91-5	251-846-4	0.25-<1
Métaborate de sodium	7775-19-1	231-891-6	0.3-<1
Phénol, dodécyl-, ramifié	121158-58-5	310-154-3	0.01-<0.025

Informations complémentaires Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait DMSO est inférieur à 3%, selon la méthode IP 346.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers soins nécessaires

Conseils généraux	EN CAS DE TROUBLES GRAVES OU PERSISTANTS, APPELER UN MEDECIN OU DEMANDER UNE AIDE MEDICALE D'URGENCE.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les jets à haute pression peuvent endommager la peau. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
Inhalation	évacuer la victime à l'air frais et la laisser au repos dans une position confortable pour respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Protection pour les secouristes	Le secouriste doit se protéger. Voir rubrique 8 pour plus de détails. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle au moyen d'un Pocket Mask® muni d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau	Non classé d'après les données disponibles. Peut produire une réaction allergique. Le fournisseur de certains composants entrant dans la formulation indique que la classification comme irritant n'est pas requise.
Contact avec les yeux	Non classé d'après les données disponibles. Le fournisseur de certains composants entrant dans la formulation indique que la classification comme irritant n'est pas requise.
Inhalation	Non classé d'après les données disponibles. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Non classé d'après les données disponibles. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Conseils aux médecins	Traiter de façon symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Moyen d'extinction approprié	Dioxyde de carbone (CO_2). poudre ABC. Mousse. Eau pulvérisée ou en brouillard.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau bâton, qui pourrait répandre le feu.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Risque particulier	La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO2, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. A forte concentration ou en atmosphère confinée, leur inhalation est très dangereuse. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO2 et SO3) et du sulfure d'hydrogène H2S, Mercaptans, Oxydes d'azote (NOx), oxydes de phosphore, Oxydes de sodium, Oxydes de zinc.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.
Autres informations	Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Informations générales	Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Eliminer toute source d'ignition.

Précautions pour la protection de l'environnement

Informations générales	Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Si nécessaire, endiguer le produit avec de la terre sèche, du sable ou d'autres matériaux similaires non combustibles.
Méthodes de nettoyage	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale. En cas de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

contamination de sol, enlever le sol souillé pour traitement ou élimination, en conformité avec les réglementations locales.

Autres informations

Équipement de protection individuelle Voir rubrique 8 pour plus de détails.

Traitement des déchets Voir rubrique 13 pour plus de détails.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Équipement de protection individuelle, voir rubrique 8. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Prévention des incendies et des explosions Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mesures d'hygiène Faire adopter des règles d'hygiène strictes pour le personnel exposé au risque de contact avec le produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. N'utiliser ni produit abrasif, ni solvant, ni carburant. Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage. Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques/Conditions de stockage Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Stocker dans un bac de rétention. Conserver de préférence dans l'emballage d'origine : dans le cas contraire, reporter, s'il y a lieu, toutes les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage. Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients (mêmes vides). Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple, rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques. Stocker à température ambiante. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Tenir hors de portée des enfants. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil. Protéger de l'humidité. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

Matières à éviter Oxydants forts.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Brouillard d'huile minérale :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (hautement raffinée).

Mesures techniques appropriées

Mesures d'ordre technique Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Dans le cas de travaux en enceinte confinée (cuves, réservoirs...), s'assurer d'une atmosphère respirable et porter les équipements recommandés.

Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle

Informations générales Toutes les mesures de protection collective doivent être installées et mises en œuvre avant d'envisager de recourir aux équipements de protection individuelle. Les recommandations sur les équipements de protection individuelle (EPI) s'appliquent au produit EN L'ETAT. En cas de mélange ou de formulation, il est conseillé de contacter les fabricants de ces EPI.

Protection respiratoire Aucun(e)(s) dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Appareil respiratoire muni d'une cartouche combinée vapeurs/particules. Type A/P1. Attention ! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. L'usage d'appareils respiratoires doit se conformer strictement aux instructions du fabricant et aux réglementations qui régissent leurs choix et leurs utilisations.

Protection des yeux S'il y a un risque d'éclaboussures, porter :. Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps Porter les vêtements de protection appropriés. Chaussures ou bottes de sécurité. Vêtements de protection à manches longues.

Protection des mains Gants résistants aux hydrocarbures: Caoutchouc fluoré, Caoutchouc nitrile. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect	limpide
Couleur	jaune

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

État physique @20°C	liquide
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Pas d'information disponible

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

Propriété	Valeurs	Remarques	Méthode
pH		Non applicable	
Point/intervalle de fusion		Non applicable	
Point/intervalle d'ébullition		Pas d'information disponible	
Point d'éclair	**> 190 °C** > 374 °F		Coupe ouverte Cleveland Coupe ouverte Cleveland.
Taux d'évaporation		Pas d'information disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air			
supérieure		Pas d'information disponible	
inférieure		Pas d'information disponible	
Pression de vapeur		Pas d'information disponible	
Densité de vapeur		Pas d'information disponible	
Densité relative	0.865 - 0.885	@ 15 °C	ISO 12185
Masse volumique	865 - 885 kg/m³	@ 15 °C	ISO 12185
Hydrosolubilité		Insoluble	
Solubilité dans d'autres solvants		Pas d'information disponible	
logPow		Pas d'information disponible	
Température d'auto-inflammabilité		Pas d'information disponible	
Température de décomposition		Pas d'information disponible	
Viscosité, cinématique	40 - 52 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104

Propriétés explosives	Non-explosif
Propriétés comburantes	Non applicable
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune dans les conditions normales d'utilisation

Autres informations

Point de congélation	Pas d'information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur et des étincelles.
Matières à éviter	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO2 et SO3) et du sulfure d'hydrogène H2S, Mercaptans, Oxydes d'azote (NOx), oxydes de phosphore, Oxydes de sodium, Oxydes de zinc.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations concernant les voies d'exposition possibles

Inhalation	Non classé d'après les données disponibles. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Non classé d'après les données disponibles. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Contact avec la peau	Non classé d'après les données disponibles. Peut produire une réaction allergique. Le fournisseur de certains composants entrant dans la formulation indique que la classification comme irritant n'est pas requise.
Contact avec les yeux	Non classé d'après les données disponibles. Le fournisseur de certains composants entrant dans la formulation indique que la classification comme irritant n'est pas requise.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Pas d'information disponible.

Effets différés, immédiats et chroniques d'une exposition à court-terme et à long-terme

Toxicité aiguë - Informations sur le produit

Orale	Non classé d'après les données disponibles.
Dermale	Non classé d'après les données disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Inhalation Non classé d'après les données disponibles.

Toxicité aiguë - Informations sur les composants

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-di amine (2:1)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 423)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 402)	
Métaborate de sodium	LD50 2330 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
Phénol, dodécyl-, ramifié	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non classé d'après les données disponibles. Le fournisseur d'un ou plusieurs composants entrant dans la formulation indique qu'il dispose des données sur le(s) composants et/ou des mélanges similaires confirmant qu'au taux d'utilisation appliqué aucune classification n'est requise.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non classé d'après les données disponibles. Le fournisseur d'un ou plusieurs composants entrant dans la formulation indique qu'il dispose des données sur le(s) composants et/ou des mélanges similaires confirmant qu'au taux d'utilisation appliqué aucune classification n'est requise.

Sensibilisation Non classé d'après les données disponibles. Contient une (des) substance(s) sensibilisante(s). Peut produire une réaction allergique. Le fournisseur d'un ou plusieurs composants entrant dans la formulation indique qu'il dispose des données sur le(s) composants et/ou des mélanges similaires confirmant qu'au taux d'utilisation appliqué aucune classification n'est requise.

Cancérogénicité Non classé d'après les données disponibles

Mutagénicité sur les cellules germinales Non classé d'après les données disponibles

Toxicité pour la reproduction Non classé d'après les données disponibles.

Effets sur les organes-cibles (STOT) Aucun à notre connaissance

STOT - exposition unique Non classé d'après les données disponibles

TSOC - exposition répétée Non classé d'après les données disponibles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Danger par aspiration Non classé d'après les données disponibles.

Autres effets néfastes Des lésions cutanées caractéristiques (boutons d'huile) peuvent se développer à la suite d'expositions prolongées et répétées au contact de vêtements souillés.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur le produit

Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur les composants

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les microorganismes
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2	EL50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD203)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC50r(72h) 0.41 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio rerio-OCDE 203)	
Métaborate de sodium 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
Phénol, dodécyl-, ramifié 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur le produit

Pas d'information disponible.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur les composants

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les microorganismes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

		aquatiques.		
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)		
Phénol, dodécyl-, ramifié 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Effets sur les organismes terrestres Pas d'information disponible.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Informations sur le produit Pas d'information disponible.

logPow Pas d'information disponible

Informations sur les composants

Nom Chimique	log Pow
Polysulfides, di-tert-Bu - 68937-96-2	6
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités - 64742-54-7	-
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) - 2215-35-2	2.21
Phénol, dodécyl-, ramifié - 121158-58-5	7.14

Mobilité

Sol Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol.

Air Il y a peu de pertes par évaporation.

Eau Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

Autres effets néfastes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Informations générales Pas d'information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas jeter les résidus dans l'égout. Éliminer conformément à toutes les lois et réglementations environnementales nationales applicables. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Emballages contaminés Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Autres informations Voir rubrique 8 pour les mesures de sécurité et de protection pour le personnel compétent.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID non réglementé

IMDG/IMO non réglementé

ICAO/IATA non réglementé

ADN

UN/ID No	ID9006
Classe de danger	9
Désignation officielle de transport	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Description	ID9006, MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9 (Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1), zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate))
Etiquettes de danger	none

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires Internationaux Toutes les substances contenues dans ce produit sont listées ou exemptées d'enregistrement dans les inventaires suivants :
Australie (AICS)
Europe (EINECS/ELINCS/NLP)

Information supplémentaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Pas d'information disponible

Information sur les législations nationales

Pas d'information disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission: 2016-08-17
Date de révision: 2020-03-24
Révision Pas d'information disponible.

Abbreviations, acronymes
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Association américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
bw = body weight = poids corporel
bw/day = body weight/day = poids corporel par jour
EC x = Effect Concentration associated with x% response = concentration de l'effet associé à une réaction de x %
GLP = Good Laboratory Practice - BPL = Bonnes Pratiques de Laboratoire
IARC = International Agency for Research of Cancer = Agence internationale pour la recherche sur le cancer
LC50 = 50% Lethal Concentration = CL50 - Concentration Létale 50% - Concentration du produit chimique, dans l'air ou dans l'eau, qui cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés
LD50 = 50% Lethal Dose = LD50 - Dose Létale 50% - Dose du produit chimique, qui, donnée en une fois, cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés
LL = Lethal Loading = Charge létale
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institut national Américain de sécurité et santé au travail
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Dose sans effet nocif observé
NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentration sans effet observé
NOEL = No Observed Effect Level = Dose sans effet observé
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = OCDE - Organisation de Coopération et Développement Economiques
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Ministère pour la sécurité et la santé au travail (Etats Unis d'Amérique)
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique
ATE = Acute Toxicity Estimate = Estimation de la Toxicité Aiguê (ETA)
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relations quantitatives structure activité (RQSA)
EL50 = median Effective Loading
NOELR = No Observed Effect Loading Rate
PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration = concentration minimale avec effet observé (CMEO)
PVA = Polyvinyl alcohol = Alcool polyvinylique
PVC = Polyvinyl chloride = Polychlorure de vinyle
ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
CNS = Central nervous system = Système nerveux central (SNC)
EPA = Environmental Protection Agency = Agence de protection de l'environnement des États-Unis
ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : 083162

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Date d'émission: 2016-08-17 **Date de révision:** *2020-03-24* **Version** *3*

Légende
Rubrique 8

OEL = Occupational Exposure Limit = valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)
TWA = Time Weighted Average = Valeur limite Moyenne d'Exposition (VME)
STEL = Short Term Exposure Limit = Valeur Limite Court Terme (VLCT)
PEL = permissible exposure limit = valeur limite d'exposition admissible
REL= Recommended exposure limit = valeur limite d'exposition recommandée
TLV = Threshold Limit Values = Valeur limite

* Désignation de la peau Ceiling: Valeur Limite Plafond

Informations supplémentaires concernant le fournisseur du produit

Fournisseur ALGERIE	TOTAL LUBRIFIANTS ALGERIE SPA Boulevard du 11 décembre 1960, lot. n°65 16000 El Biar, Alger / ALGERIE	**Fournisseur TCHAD**	TOTAL MARKETING TCHAD Parc des hydrocarbures, route de mara N'Djamena / TCHAD
Fournisseur EGYPTE	TOTAL EGYPT Corner St. 254 & 206,Degla,Maadi. Cairo, 11431 / EGYPT	**Fournisseur MAURITANIE**	TOTAL MAURITANIE E nord- Lot n°110 Nouakhott / MAURITANIE
Fournisseur MAROC	TOTAL MAROC 146, Bd. Zerktouni 20000 Casablanca / MAROC	**Fournisseur TUNISIE**	TOTAL TUNISIE Rue du Lac Huron 1053 Les Berges du Lac – Tunis / TUNISIE

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut pas être considérée comme exhaustive. Le destinataire doit s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent pas en raison de textes autres que ceux cités.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité