

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**Informations sur le produit**

Nom du produit : Synfluid® PAO 5 cSt
 Matériel : 1070387, 1070389, 1073196, 1079665, 1079929, 1079873

No.-CENuméro d'enregistrement

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Numéro d'enregistrement
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000016388-62-0004
1-Dodecene, Homopolymer, Hydrogenated	151006-63-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000018318-67-0002

Relevant Identified Uses Supported : Formulation
 Lubrifiants - industriel
 Lubrifiants - professionnel
 Lubrifiants - consommateur
 Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel
 Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – professionnel
 Liquides fonctionnels – industriel
 Liquides fonctionnels – professionnel
 Liquides fonctionnels – consommateur

Société : Chevron Phillips Chemical Company LP
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

Numéro d'appel d'urgence:**Santé:**

866.442.9628 (Amérique du Nord)

1.832.813.4984 (International)

Transport:

CHEMTREC 800.424.9300 ou 703.527.3887(international)

Asie : CHEMWATCH (+612 9186 1132) Chine : 0532 8388 9090

EUROPE : BIG +32.14.584545 (téléphone) ou +32.14583516 (télécopie)

Mexique CHEMTREC 01-800-681-9531 (24h/24)

Amérique du Sud SOS-Cotec Au Brésil : 0800.111.767 Hors du Brésil : +55.19.3467.1600

Argentine : +(54)-1159839431

Service responsable : Groupe Sécurité des produits et Toxicologie
 Adresse e-mail : SDS@CPChem.com
 Site Internet : www.CPChem.com

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Toxicité chronique pour le milieu
 aquatique, Catégorie 4

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

Éléments d'étiquetage**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Mentions de danger : H413 Peut être nocif à long terme pour les
 organismes aquatiques.

Conseils de prudence : **Prévention:**
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
Élimination:
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une
 installation d'élimination des déchets
 agréée.

Étiquetage supplémentaire:

Le pourcentage suivant du mélange consiste en composant(s) dont la toxicité aiguë est inconnue: 0
 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Synonymes : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL
 OL6705

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Polyalphaolefin
R6529
PAO

Formule moléculaire : UVCB

Composants dangereux

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [wt%]
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Aquatic Chronic 4; H413	50 - 80

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Consulter un médecin après toute exposition importante.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin. Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin si nécessaire.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- Point d'éclair : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Méthode: Cleveland Open Cup
- Température d'auto-inflammabilité : 351 °C (351 °C)
- Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
- Équipements de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

particuliers des pompiers	autonome.
Information supplémentaire	: Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Protection contre les incendies et les explosions	: Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
Produits de décomposition dangereux	: Oxydes de carbone.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Le matériel peut créer des conditions glissantes.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Méthodes de nettoyage	: Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.
Conseils supplémentaires	: Pas de conditions à remarquer spécialement. Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**Manipulation**

Conseils pour une manipulation sans danger	: Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Stockage

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
--	---

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Mesures d'ordre technique**

Prendre en compte les dangers potentiels de ce produit (voir la section 2), les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et les autres substances présentes sur le lieu de travail pour concevoir des moyens mécaniques de contrôle et sélectionner l'équipement de protection personnelle. Si les systèmes de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas adéquats pour éviter une exposition à des niveaux nocifs de ce produit, l'équipement de protection personnelle indiqué ci-dessous est recommandé. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et limitations fournies avec l'équipement, étant donné qu'une protection est généralement fournie pour une durée déterminée ou dans certaines circonstances.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Porter un système respiratoire à adduction d'air, homologué par NIOSH, si la ventilation ou d'autres moyens mécaniques de contrôle ne sont pas suffisants pour maintenir une teneur minimale en oxygène de 19,5 % en volume sous pression atmosphérique normale.
- Protection des mains : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. 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. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité à protection intégrale.
- Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. Porter selon besoins: Vêtements légers de protection.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- Forme : Liquide
 État physique : Liquide
 Couleur : incolore

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Odeur : Inodore

Données de sécuritéPoint d'éclair : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Méthode: Cleveland Open Cup

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : non

Température d'auto-inflammabilité : 351 °C (351 °C)

Formule moléculaire : UVCB

Poids moléculaire : Non applicable

pH : Non applicable

Point d'écoulement : < -40 °C (< -40 °C)

Point/intervalle d'ébullition : > 260 °C (> 260 °C)

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 6,87 - 6,96 L/G

Hydrosolubilité : Soluble dans les solvants d'hydrocarbures ; insoluble dans l'eau.

Viscosité, cinématique : 24,7 cSt
à 40 °C (40 °C)
Méthode: ASTM D 445

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Stabilité chimique : Ce produit est considéré comme stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de température et de pression prévues pour la conservation et la manipulation.

Possibilité de réactions dangereuses

Conditions à éviter : Donnée non disponible.

Matières à éviter : Peut réagir avec l'oxygène et les agents fortement oxydants tels que les chlorates, les nitrates, les peroxydes, etc.

Produits de décomposition : Oxydes de carbone

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

dangereux

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicité aiguë par voie orale**

: DL50: > 5.000 mg/kg
Espèce: Rat
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicité aiguë par inhalation**

: CL50: > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Espèce: Rat
Atmosphère de test: poussières/brouillard
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicité aiguë par voie cutanée**

: DL50: > 2.000 mg/kg
Espèce: Rat
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Irritation de la peau**

: Pas d'irritation de la peau
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Irritation des yeux**

: Pas d'irritation des yeux
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Sensibilisation**

: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicité à dose répétée**

: Espèce: Rat, Mâle et femelle
Sex: Mâle et femelle
Voie d'application: gavage oral
Dose: 0, 1000 mg/kg/day
Durée d'exposition: 28 days
NOEL: 1.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 407
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Synfluid® PAO 5 cSt

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Toxicité par aspiration : Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.

Évaluation toxicologique**Synfluid® PAO 5 cSt****Effets CMR**

: Cancérogénicité:
N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.
Mutagénicité:
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
Tératogénicité:
Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.
Toxicité pour la reproduction:
Pas toxique pour la reproduction

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Effets écotoxicologiques**

Toxicité pour les poissons : LL50: > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Essai en statique Substance d'essai: non
Méthode: OCDE ligne directrice 203
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EC50: > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Essai en statique Substance d'essai: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour les algues : NOEC: > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Selenastrum capricornutum (Algue)
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 125 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Substance d'essai: non
Le produit a une faible solubilité dans le milieu de test. Une dispersion dans l'eau a été testée.
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Biodégradabilité : Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable. Devrait être biodégradable en phase finale

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Utiliser ce matériau conformément à l'usage pour lequel il est destiné ou le recycler si possible. S'il doit être éliminé, il est possible que ce matériau entre dans la catégorie des déchets dangereux dont les critères ont été définis par l'agence EPA (États-Unis) en vertu de la loi RCRA codifiée (40 CFR 261) ou d'autres réglementations des États ou locales. Pour le savoir, il peut être nécessaire de mesurer certaines propriétés physiques et d'analyser certains composants réglementés. Si ce matériau est considéré comme un déchet dangereux, la loi fédérale (États-Unis) exige que son élimination ait lieu dans un établissement habilité à effectuer ce type de traitement.

Produit : Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes. Éliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Les descriptions d'expédition indiquées ici concernent le transport en vrac uniquement et ne s'appliquent pas au transport des colis non-vrac (voir la définition réglementaire).

Consulter la réglementation sur les marchandises dangereuses relative aux méthodes et aux quantités spécifiques nationales ou internationales pour obtenir une description supplémentaire (p. ex. : nom ou noms techniques, etc.). Par conséquent, il est possible que les informations décrites ici ne soient pas toujours en accord avec la description relative à l'expédition avec connaissance pour le matériau. Le point d'éclair du matériau peut varier légèrement entre la fiche de données de sécurité et le connaissance.

DOT US (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS DES ÉTATS-UNIS)

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

IMO / IMDG (CODE MARITIME INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES)

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

IATA (ASSOCIATION DU TRANSPORT AÉRIEN INTERNATIONAL)

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

ADR (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR ROUTE)

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

RID (RÈGLEMENTS CONCERNANT LE TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES (EUROPE))
TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

ADN (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR VOIES DE NAVIGATION INTÉRIEURES)
TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**Législation nationale****Évaluation de la sécurité chimique**

Composants :
Évaluation de la sécurité chimique

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) : 96/82/EC Mise à jour: 2003
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WGK 1 pollue faiblement l'eau

État actuel de notification

Europe REACH : Ce mélange ne contient que des composants qui ont été enregistrés conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).

États-Unis d'Amérique (USA) TSCA : Dans l'inventaire TSCA

Canada DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Australie AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Nouvelle-Zélande NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Japon ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

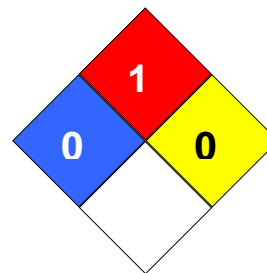
Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

RUBRIQUE 16: Autres informations

NFPA Classification : Danger pour la santé: 0
 Risque d'incendie: 1
 Danger de réactivité: 0

**Information supplémentaire**

Numéro FDS patrimonial : 5940

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Les modifications significatives par rapport à l'ancienne version sont mises en évidence dans la marge. Cette version remplace toutes les anciennes versions.

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

signification des abréviations et acronymes utilisés

ACGIH	American Conference of Government	LD50	Dose létale 50 %
AICS	Inventaire australien des substances chimiques	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level – Dose minimale ayant un effet indésirable observé
DSL	Liste canadienne intérieure des substances	NFPA	National Fire Protection Agency – Association nationale pour la protection contre l'incendie
NDSL	Liste canadienne extérieure des substances	NIOSH	National Institute of Safety & Health - Institut national pour les questions de santé et de sécurité au travail
CNS	Système nerveux central	NTP	National Toxicology Program – Programme américain de toxicologie
CAS	Chemical Abstract Service Number – Numéro de registre CAS	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals – Inventaire néo-zélandais des substances chimiques
EC50	Concentration effective (médiane)	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level – Dose sans effet indésirable observé
EC50	Concentration effective 50 %	NOEC	No Observed Effect Concentration – Concentration sans effet observable
EGEST	Outil de scénario d'exposition	OSHA	Occupational Safety & Health

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

	générique de l'EOSCA		Administration - Organisme administratif chargé des questions de santé et de sécurité au travail
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association (Association européenne des produits chimiques pétroliers spéciaux)	PEL	Permissible Exposure Limit – Limite d'exposition permise
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances – Inventaire européen des substances chimiques existantes	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances – Inventaire philippin des substances chimiques commerciales
MAK	Germany Maximum Concentration Values – Valeurs de concentration maximum en Allemagne	PRNT	Presumed Not Toxic – Prémsumé non toxique
GHS	Système général harmonisé	RCRA	Resource Conservation Recovery Act – Loi sur la récupération et la conservation des ressources
>=	Supérieur ou égal à	STEL	Limite d'exposition à court terme
IC50	Concentration inhibitrice 50	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Loi sur les amendements et les nouvelles autorisations concernant le Superfonds
IARC	International Agency for Research on Cancer – Centre international de recherche sur le cancer	TLV	Threshold Limit Value – Valeur de seuil limite
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine	TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances – Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles	TSCA	Toxic Substance Control Act – Loi sur le contrôle des substances toxiques
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory – Inventaire coréen des substances chimiques existantes	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials – Produits de réactions complexes et matières biologiques à composition inconnue ou variable
<=	Inférieur ou égal à	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – Système d'information sur les matériaux dangereux rencontrés sur les lieux de travail
LC50	Concentration létale 50 %		

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

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

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Annexe**Scénario d'exposition**

Numéro	Titre
SE1	; Formulation; Utilisations industrielles (SU3).
SE2	; Lubrifiants - industriel; Utilisations industrielles (SU3).
SE3	; Lubrifiants - professionnel; Utilisations professionnelles (SU22).
SE4	; Lubrifiants - consommateur; Utilisations par les consommateurs (SU21).
SE5	; Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel; Utilisations industrielles (SU3).
SE6	; Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel; Utilisations professionnelles (SU22).
SE7	; Liquides fonctionnels – industriel; Utilisations industrielles (SU3).
SE8	; Liquides fonctionnels – professionnel; Utilisations professionnelles (SU22).
SE9	; Liquides fonctionnels – consommateur; Utilisations par les consommateurs (SU21).

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE1: Formulation**1.1. Section titre****Titre succinct structuré** : ; Formulation; Utilisations industrielles (SU3).**Substance** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7**Environnement****CS1 Formulation****ERC2****1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition****1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation en mélange (ERC2)****Caractéristiques du produit (de l'article)**

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 300

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Assurer un traitement des eaux usées sur site.

Air - efficacité minimale de 0,001 %

Eau - efficacité minimale de 0,01 %

Sol - efficacité minimale de 0,001 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.

Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Autres conditions affectant l'exposition environnementaleDébit des eaux de surface : 18.000 m3/d
réceptricesFacteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau localFacteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source**1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation en mélange (ERC2)**

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000236 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	1,0 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,227

1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE2: Lubrifiants - industriel**2.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Lubrifiants - industriel; Utilisations industrielles (SU3).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1	Lubrifiants - industriel	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---------------------------------	--

2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 300

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Assurer un traitement des eaux usées sur site.
Air - efficacité minimale de 0,003 %
Eau - efficacité minimale de 0,000 %
Sol - efficacité minimale de 0,1 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Autres conditions affectant l'exposition environnementaleDébit des eaux de surface : 18.000 m³/d
réceptricesFacteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau localFacteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local**2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source**

2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,08 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,018

2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE3: Lubrifiants - professionnel**3.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Lubrifiants - professionnel; Utilisations professionnelles (SU22).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1	Lubrifiants - professionnel	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	------------------------------------	--

3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 25

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Assurer un traitement des eaux usées sur site.

Air - efficacité minimale de 0,01 %

Eau - efficacité minimale de 0,25 %

Sol - efficacité minimale de 0,25 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.

Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Autres conditions affectant l'exposition environnementaleDébit des eaux de surface : 18.000 m³/d
réceptricesFacteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau localFacteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local**3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source**

3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,08 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,841

3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE4: Lubrifiants - consommateur**4.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Lubrifiants - consommateur; Utilisations par les consommateurs (SU21).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1	Lubrifiants - consommateur	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	-----------------------------------	--

4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 365

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface : 18.000 m3/d
réceptrices

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local

4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) /

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Non applicable à une utilisation dispersive étendue.

4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE5: Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel**5.1. Section titre**

Titre succinct structuré	: ; Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel; Utilisations industrielles (SU3).
Substance	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No.-CE: 417-070-7</u>

Environnement

CS1	Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel	ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---	---

5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 20

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Assurer un traitement des eaux usées sur site.

Air - efficacité minimale de 0,001 %

Eau - efficacité minimale de 0,000 %

Sol - efficacité minimale de 0 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.

Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Débit des eaux de surface : 18.000 m3/d
réceptrices

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local

5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,000009 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,167 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,038

5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE6: Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – professionnel**6.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel; Utilisations professionnelles (SU22).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1 Fluides utilisés dans la transformation des métaux/huiles de laminage – industriel ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 365

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Assurer un traitement des eaux usées sur site.
Air - efficacité minimale de 0,01 %
Eau - efficacité minimale de 1,25 %
Sol - efficacité minimale de 1,25 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Autres conditions affectant l'exposition environnementaleDébit des eaux de surface : 18.000 m3/d
réceptricesFacteur de dilution dans l'eau douce : 10
au niveau localFacteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local**6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source**

6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,076 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,017

6.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE7: Liquides fonctionnels – industriel**7.1. Section titre**

Titre succinct structuré	: ; Liquides fonctionnels – industriel; Utilisations industrielles (SU3).
Substance	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No.-CE: 417-070-7</u>

Environnement

CS1	Liquides fonctionnels – industriel	ERC7, ERC9a, ERC9b
------------	---	-----------------------

7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

7.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet	: Rejet continu
Jours d'émissions	: 20

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Assurer un traitement des eaux usées sur site.
Air - efficacité minimale de 0,01 %
Eau - efficacité minimale de 0,000 %
Sol - efficacité minimale de 0,1 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local

7.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

7.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000012 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,077 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,017

7.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE8: Liquides fonctionnels – professionnel**8.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Liquides fonctionnels – professionnel; Utilisations professionnelles (SU22).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1 **Liquides fonctionnels – professionnel** ERC7, ERC9a, ERC9b

8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

8.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 365

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Assurer un traitement des eaux usées sur site.
Air - efficacité minimale de 0,01 %
Eau - efficacité minimale de 0,625 %
Sol - efficacité minimale de 0,625 %

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU : Épandage contrôlé des boues d'épuration sur les terres agricoles.
Effluent de SEEU : 2.000 m3/d

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d

Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local : 10

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100
au niveau local

8.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

8.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Compartiment	Niveau d'exposition	RCR
Air	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Eau douce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment d'eau douce	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,184
Eau de mer	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sédiment marin	0,018 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,462
Sol	0,072 Poids humide mg / kg (EUSES)	0,016

8.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

SE9: Liquides fonctionnels – consommateur**9.1. Section titre**

Titre succinct structuré : ; Liquides fonctionnels – consommateur; Utilisations par les consommateurs (SU21).

Substance : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No.-CE: 417-070-7

Environnement

CS1 Lubrifiants - consommateur ERC7, ERC9a, ERC9b

9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

9.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou à partir de la durée de vie)

Type du rejet : Rejet continu

Jours d'émissions : 365

Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d

Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local : 10

Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local : 100

9.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

9.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un fluide fonctionnel sur un site industriel (ERC7) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en intérieur) (ERC9a) / Large utilisation dispersive d'un fluide fonctionnel (en extérieur) (ERC9b)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Non applicable à une utilisation dispersive étendue.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.9

Date de révision 2018-05-30

9.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Non applicable