

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE**Informations sur le produit**

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

No.-CENuméro d'enregistrement

Nom Chimique	No.-CAS No.-Index	Legal Entity Numéro d'enregistrement
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 601-064-00-8	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

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

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Brusselsesteenweg 355
 B-3090 Overijse
 Belgium

MSDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:msds@cpchem.com

Numéro d'appel d'urgence:**Santé:**

866.442.9628 (Amérique du Nord)
 1.832.813.4984 (International)

Transport:

North America: CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887
 ASIA: +1.703.527.3887
 EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)
 Chemcare Asia: Tel: +65 6848 9048 - Mob: +65 8382 9188 - Fax: +65 6848 9013
 South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

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

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**Toxicité chronique pour le milieu
aquatique , Catégorie 4H413:
Peut être nocif à long terme pour les organismes
aquatiques.**Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Dangereux pour l'environnement

R53:
Peut entraîner des effets néfastes à long terme
pour l'environnement aquatique.**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 Eliminer le contenu/ le conteneur 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
%**3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Synonymes : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL
OL6705
Polyalphaolefin
R6529
PAO

Formule moléculaire : Mixture

Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé). :

Remarques : Ne contient pas de composants dangereux selon SGH
(Système Global Harmonisé).**No.-CENuméro d'enregistrement**

Nom Chimique	No.-CAS No.-EINECS	Numéro d'enregistrement
1-Dodecene, Trimer,	151006-62-1	Chevron Phillips Chemical Company LP

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

Hydrogenated		01-0000016388-62-0004
1-Dodecene, Homopolymer, Hydrogenated	151006-63-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000018318-67-0002

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 : Enlever les vêtements contaminés. Si des symptômes d'irritation se développent, requérir une assistance médicale. 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.

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 : Utiliser de l'eau pulvérisée, 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.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

- Protection contre les incendies et les explosions : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone.

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.

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.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**Mesures d'ordre technique**

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

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 | : | L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. 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. |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- | | | |
|---------------|---|----------|
| Forme | : | Liquide |
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | incolore |
| Odeur | : | Inodore |

Données de sécurité

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Point d'éclair | : | 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Méthode: Cleveland Open Cup |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, | : | Donnée non disponible |

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

supérieure

Propriétés comburantes : non

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

Formule moléculaire : Mixture

Poids moléculaire : Non applicable

pH : Non applicable

Point d'écoulement : > -52 °C (> -52 °C)

< -42 °C (< -42 °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 : 23,6 - 52,9 cSt
à 40 °C (40 °C)
Méthode: ASTM D 445

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

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.

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Synfluid® PAO 5 cSt****Toxicité aiguë par voie** : DL50: > 5.000 mg/kg

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

orale

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
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.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

Tératogénicité:
N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.
Toxicité pour la reproduction:
Pas toxique pour la reproduction

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Effets écotoxicologiques**

Toxicité pour le poisson : 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
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
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)

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

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Les informations dans cette fiche de données de sécurité ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

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.

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 (ex. : nom ou noms technique(s), etc.). Par conséquent, il est possible que les informations décrites ici ne soient pas toujours en accord avec la description d'expédition avec connaissance pour le matériau. Le point d'éclair du matériau peut varier légèrement entre la FDS et le connaissance.

US DOT (United States Department of Transportation)

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

IMO / IMDG (International Maritime Dangerous Goods)

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

IATA (International Air Transport Association)

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

ADR (Agreement on Dangerous Goods by Road (Europe))

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

RID (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods (Europe))

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

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Législation nationale**

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

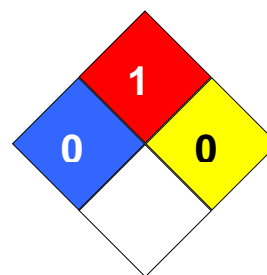
Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WGK 1 pollue faiblement l'eau

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).
USA US.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

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 dans cette fiche de données de sécurité ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

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 Industrial Hygienists – Association américaine des hygiénistes industriels	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 for Occupational 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
	Outil de scénario d'exposition générique de l'EOSCA	OSHA	Occupational Safety & Health Administration – Organisme administratif chargé des questions de santé et de sécurité au travail
	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

Synfluid® PAO 5 cSt

Version 1.4

Date de révision 2012-02-02

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 b
<=	Inférieur ou égal à	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – Système d'information sur les matériaux dangereux rencontrés sur les lieux de tra
LC50	Concentration létale 50 %		

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

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