

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Fiches de Données de Sécurité

Classified in accordance with Health Canada Hazardous Products Regulations
(SOR/2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit:

TEGO® Flow ATF 2

Nom chimique:

Polydimethylsiloxane

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée: Utilisation industrielle

Restrictions conseillées: Aucuns connus.

Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur

NOM DE LA SOCIETE : Evonik Canada Inc.
3380 South Service Road
L7N 3J5 BurlingtonON
Canada

Téléphone : +1 905 336 3423

Télécopie : +1 905 332 5632

courriel : product-regulatory-services@evonik.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)
800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)
+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)
+1 613 996 6666 (CANUTEC – Seulement en cas d'urgence de transport)
+1 973 929 8060 (Product Regulatory Services)

2. Identification des dangers

Règlement sur les Produits Dangereux

Dangers Physiques

Liquides inflammables Catégorie 2

Risques pour la Santé

Toxicité pour la Reproduction Catégorie 2

Risques pour L'Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 2

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Dangers à long terme pour le milieu aquatique

Catégorie 3

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur:

Danger

Mention de Danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.
Toxique pour les organismes aquatiques
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Susceptible de nuire à la fertilité.

Conseil de Prudence

Prévention:

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants/vêtements de protection/équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. En cas d'incendie: Éteindre avec du sable, de la poudre sèche ou de la mousse à l'épreuve de l'alcool.

Entreposage:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clé.

Élimination:

Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, internationale.

Dangers physiques non classifiés ailleurs:

La classification n'est pas possible

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs:

La classification n'est pas possible

3. Composition/information sur les ingrédients

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2**Nom chimique:**
Polydimethylsiloxane**Mélanges**

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)* Référence quantité: Fraction (poids)
hexaméthylidisiloxane	Données non disponibles.	107-46-0	5 - 10%
octaméthylcyclotétrasiloxane	Données non disponibles.	556-67-2	0.1 - 1%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins**Description des premiers soins requis**

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
Inhalation:	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact Cutané:	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact avec les yeux:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection personnelle pour les secouristes:	Données non disponibles.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes:	Aucun symptôme connu à ce jour.
Dangers:	Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter de façon symptomatique.
--------------------	---------------------------------

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

Moyen d'extinction approprié: mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau

Méthodes d'extinction inappropriées: Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers de la substance ou du mélange: En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, dioxyde de silicium Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Conserver à l'écart des sources d'ignition. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Refroidir à l'eau les conteneurs menacés.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Utiliser un équipement de protection personnelle. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel: Données non disponibles.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.

Mesures de Précautions Environnementales: Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

7. Manutention et stockage

Manutention

Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale): Données non disponibles.

Conseils de manipulation: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Porter une protection des voies respiratoires lors de la vaporisation.

Mesures de prévention des contacts: Données non disponibles.

Entreposage

Conditions de stockage sûres: Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

Matériau d'emballage sûr: Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Contrôles Techniques Appropriés Données non disponibles.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux:	Lunettes à coques
Protection des Mains:	Substance: Caoutchouc nitrile. Temps de pénétration: 480 min
Autre:	vêtement de protection
Protection Respiratoire:	S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.
Mesures d'hygiène:	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

9. Propriétés physiques et chimiques**Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base****Apparence**

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Spécifique au produit
Seuil de l'odeur:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	> 90 °C/> 90 °C
Inflammabilité:	non mesuré

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'explosivité - supérieure:	non mesuré
Limites d'explosivité - inférieure:	non mesuré
Point d'éclair:	8 - 16 °C/8 - 16 °C (DIN EN ISO 2719)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	Sans objet

Viscosité

Viscosité dynamique:	32 - 38 mPa.s (25 °C/25 °C, DIN 53015)
Viscosité cinématique:	32 - 38 mm ² /s
Durée d'écoulement:	Données non disponibles.

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Solubilité (autre):	non mesuré
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	non mesuré
Pression de vapeur:	non mesuré
Densité relative:	non mesuré
Densité:	0.92 - 0.94 g/cm ³ (25 °C/25 °C) (DIN 51757)
Masse volumique apparente:	Données non disponibles.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Densité de vapeur relative: non mesuré**Autres informations****Aptitudes à l'explosion:** non mesuré**Propriétés oxydantes:** Non comburant**Température minimum d'ignition:** non mesuré**Corrosion des métaux:** Ne corrode pas les métaux**Taux d'évaporation:** non mesuré**10. Stabilité et réactivité****Réactivité:** voir point "Possibilité de réactions dangereuses".**Stabilité Chimique:** Le produit est stable sous des conditions normales.**Possibilité de Réactions Dangereuses:** Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes**Conditions à Éviter:** Flamme ouverte, étincelles ou fort apport de chaleur**Matières Incompatibles:** Donnée inconnue.**Produits de Décomposition Dangereux:** Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.**11. Données toxicologiques****Renseignements sur les effets toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables****Inhalation:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.**Contact Cutané:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.**Contact avec les yeux:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.**Ingestion:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.**Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)****Orale****Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.**Cutané****Produit:** DL 50 (ETAmél): 2,248 mg/kg**Inhalation****Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.**Toxicité à Dose Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Produit: Données non disponibles.**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Cancérogénicité****Produit:** Données non disponibles.**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales:

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT du Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Mutagénicité de la Cellule Germinale

Données non disponibles.

In vitro**Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

hexaméthylsiloxane	Test de Ames (OCDE 471): négatif Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif Test de mutation du gène (OECD 476): négatif
octaméthylcyclotérasiloxane	Test de Ames (OCDE 471): négatif Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif Test de mutation du gène (OECD 476): négatif

In vivo**Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

hexaméthylsiloxane	Aberration chromosomique (OECD 475) Intrapéritonéal (Rat, mâle): négatif
octaméthylcyclotérasiloxane	Test du micronoyau (OECD 474) Inhalation – vapeurs (Rat): négatif
ane	Aberration chromosomique (OECD 478) Voie orale (Rat): négatif Aberration chromosomique (OECD 475) Inhalation – vapeurs (Rat, Femelle, mâle): négatif

Toxicité pour la Reproduction**Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

Risque d'Aspiration**Produit:** Non classé**Renseignements sur les risques pour la santé****Autres dangers****Produit:** Données non disponibles.**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

hexaméthylsiloxane	CE 50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 95 h): > 0.55 mg/l (OCDE 201)
octaméthylcyclotétrasiloxane	CE 50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-méthode)
	CE 50 (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-méthode)

Toxicité pour les microorganismes**Produit:** Données non disponibles.**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

hexaméthylsiloxane	NOEC (concentration sans effet observé) (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): 1 mg/l (OCDE 201)
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOEC (concentration sans effet observé) (Algues (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-méthode)

Toxicité pour les microorganismes**Produit:** Données non disponibles.**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})****Produit:** Log K_{ow}: non mesuré**Mobilité dans le Sol:****Produit** Données non disponibles.**Résultats de l'évaluation des substances PBT et vPvB:****Produit** Données non disponibles.**Autres Effets Nocifs:****Autres dangers****Produit:** Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts. En se basant sur le jugement d'experts et sur des données expérimentales dans une approche analogique, le maximum de concentration aqueuse estimé pour des impuretés typiques de polymères de siloxane, migrant dans l'eau, se situe sous le niveau sans effet établi pour les organismes aquatiques.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination:** compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée**Emballages Contaminés:** Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.**14. Informations relatives au transport****Réglementation nationale****TDG**Numéro ONU ou numéro d'identification : UN 1993
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexamethyldisiloxane)
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Polluant marin : non**Réglementations internationales****IATA-DGR**UN/ID No. : UN 1993
Nom d'expédition : Flammable liquid, n.o.s. (hexamethyldisiloxane)
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
Instructions de conditionnement (avion) : 364

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

cargo)
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 353

Code IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification : UN 1993
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexamethyldisiloxane)
Classe : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-E
Polluant marin : non

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

15. Informations sur la réglementation**Règlements fédéraux du Canada****Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)****Identité Chimique**

octaméthylcyclotétrasiloxane

Identité Chimique

octaméthylcyclotétrasiloxane

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)**Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée**

NPRI PT5 Non réglementé.

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

Gaz à effet de serre

Non réglementé.

Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Non réglementé.

CA CDSII Non réglementé.

Nom du produit: TEGO® Flow ATF 2

CA CDSIII	Non réglementé.
CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Inventaires:

TSCA:	Inclus dans la liste.	
DSL:	Inclus dans la liste.	

16. Autres informations

Date de Publication:	03/19/2019
Version n°:	2.0
Autres Informations:	Données non disponibles.

Informations sur la révision: Toute modification ayant eu lieu depuis la version précédente sera indiquée dans la marge. La présente version remplace toutes les versions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Ces informations et toutes les recommandations, techniques ou autres, sont présentées de bonne foi et sont considérées comme exactes à partir de la date de préparation. Les destinataires de ces informations et recommandations doivent faire leur propre évaluation quant à leur pertinence pour leurs besoins. En aucun cas Evonik n'assumera la responsabilité pour des dommages ou des pertes de quelque sorte que ce soit, résultant de l'utilisation ou la confiance placée en ces informations et recommandations. **EVONIK REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE REPRÉSENTATION ET GARANTIE DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, LA QUALITÉ MARCHANDE ET/OU LA CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER (MÊME SI EVONIK EST CONSCIENT DE CELA) PAR RAPPORT À TOUTES LES INFORMATIONS ET LES RECOMMANDATIONS FOURNIES.** Une référence à des noms de marque utilisés par d'autres sociétés n'est ni une recommandation ni une approbation du produit correspondant, et n'implique pas que les produits similaires ne pourraient pas être utilisés. Evonik se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et/ou recommandations à tout moment, sans avis préalable ou ultérieur.