

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

# Fiches de Données de Sécurité

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

## 1. Identification

**Identificateur du produit:**

SURFYNOL® CT-111

**Nom chimique:**

Surfactant blend

**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

**Classification du Danger**

**Règlement sur les Produits Dangereux**

**Risques pour la Santé**

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Catégorie 1

Allergène cutané

Catégorie 1B

**Risques pour L'Environnement**

**Nom du produit: SURFYNOL® CT-111**

Dangers aigus pour le milieu aquatique	Catégorie 3
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	Catégorie 3

**Éléments d'Étiquetage****Symbole de Danger:****Mot Indicateur:** Danger**Mention de Danger:** Provoque des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme**Conseil de Prudence****Prévention:** Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection, une protection oculaire et une protection faciale.**Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.**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 chimique:**  
Surfactant blend

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

**Mélanges**

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)* Référence quantité: Fraction (poids)
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Données non disponibles.	126-86-3	30 - 60%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(nonylphenyl)-ω-hydroxy-, branched	Données non disponibles.	68412-54-4	30 - 60%

\* 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**

<b>Informations générales:</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
<b>Inhalation:</b>	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
<b>Contact Cutané:</b>	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Contact avec les yeux:</b>	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
<b>Ingestion:</b>	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Protection personnelle pour les secouristes:</b>	Données non disponibles.

**Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés**

**Symptômes:** Risque de lésions oculaires graves.

**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 spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - dioxyde et monoxyde de carbone Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111
 

---

<b>Procédures de lutte contre l'incendie:</b>	Aucunes mesures particulières.
<b>Équipement de protection spécial pour les pompiers:</b>	Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Utiliser un équipement de protection personnelle.
<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.
<b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>	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

<b>Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale):</b>	Données non disponibles.
<b>Conseils de manipulation:</b>	Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.
<b>Mesures de prévention des contacts:</b>	Données non disponibles.

### Entreposage

<b>Conditions de stockage sûres:</b>	Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du gel. Ne pas stocker avec des agents oxydants.
<b>Matériau d'emballage sûr:</b>	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

Données non disponibles.

#### Appropriés

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

**Protection du visage/des yeux:** Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### Protection de la Peau

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111
 

---

<b>Protection des Mains:</b>	Autres renseignements: - gants en néoprène, Gants en nitrile (NBR)
<b>Autre:</b>	vêtement de protection
<b>Protection Respiratoire:</b>	S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

#### Apparence

<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Jaune pâle
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil de l'odeur:</b>	non mesuré
<b>Point de congélation:</b>	non mesuré
<b>Point d'ébullition:</b>	101 °C/101 °C

**Inflammabilité:** non mesuré

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

<b>Limites d'explosivité - supérieure:</b>	non mesuré
<b>Limites d'explosivité - inférieure:</b>	non mesuré

**Point d'éclair:** > 109 °C/> 109 °C

**Température d'auto-inflammation:** non mesuré

**Température de décomposition:** non mesuré

**pH:** non mesuré

#### Viscosité

**Viscosité dynamique:** non mesuré

**Viscosité cinématique:** non mesuré

**Durée d'écoulement:** Sans objet

#### Solubilité(s)

**Solubilité dans l'eau:** non mesuré

**Solubilité (autre):** non mesuré

**Coefficient de répartition (n-octanol/eau):** non mesuré

**Pression de vapeur:** 22.2 hPa (21 °C/21 °C)

**Densité relative:** non mesuré

**Densité:** 1 g/cm<sup>3</sup> (21 °C/21 °C)

**Masse volumique apparente:** Sans objet

**Densité de vapeur relative:** non mesuré

#### Caractéristiques de la particule

**Distribution de la taille des particules:** Sans objet

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

<b>Aire de surface spécifique:</b>	Sans objet
<b>Charge de surface/potentiel Zéta:</b>	Sans objet
<b>Évaluation:</b>	Sans objet
<b>Forme:</b>	Sans objet
<b>Cristallinité:</b>	Sans objet
<b>Traitement de surface:</b>	Sans objet

**Autres informations**

<b>Aptitudes à l'explosion:</b>	non mesuré
<b>Propriétés oxydantes:</b>	Non comburant
<b>Température minimum d'ignition:</b>	non mesuré
<b>Corrosion des métaux:</b>	N'exerce pas d'action corrosive sur le métal.
<b>Taux d'évaporation:</b>	non mesuré

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
<b>Stabilité Chimique:</b>	Le produit est stable sous des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
<b>Conditions à Éviter:</b>	Gel.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Agents oxydants.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

**11. Données toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact Cutané:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Ingestion:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles. ETAmél: 7,317.07 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles. ETAmél: 6,902.44 mg/kg
<b>Inhalation</b>	
<b>Produit:</b>	Données non disponibles. Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

---

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Données non disponibles.

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**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

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

**Mutagénécité de la Cellule Germinale**

**In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

**Composants:**

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol  
Test de Ames (OCDE 471): négatif Examen interne  
Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif Examen interne  
Test de mutation du gène (OECD 476): négatif Examen interne

**In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

**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.

**Risque d'Aspiration**

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

**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:**

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol CE 50 (Algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 15 mg/l (OCDE 201)  
ErC50 (Algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 82 mg/l (OCDE 201)

**Toxicité pour les microorganismes****Produit:** Données non disponibles.**Composants:**

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol CE 50 (boue activée, 3 h): Approximatif(ve) 630 mg/l (OECD 209)

**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.**Toxicité pour les microorganismes****Produit:** Données non disponibles.**Persistence et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**



Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

---

**Produit:** Log Kow: 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.

**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**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Réglementations internationales**

**UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**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.

**15. Informations sur la réglementation**

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

### Règlements fédéraux du Canada

#### Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

##### Identité Chimique

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a-(nonylphenyl)- $\omega$ -  
 hydroxy-, branched

#### 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                                      4-méthylpentane-2-one

##### 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    Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 a-(nonylphenyl)- $\omega$ -  
 hydroxy-, branched

##### 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                                      4-méthylpentane-2-one

#### 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.
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:                      05/25/2021

Nom du produit: SURFYNOL® CT-111

---

<b>Version n°:</b>	1.1
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Informations sur la révision:</b>	Toute modification ayant eu lieu depuis la version précédente sera indiquée dans la marge. La présente version remplace toutes les versions précédentes.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	<p>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.</p>