

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

### 1 identification des pièces

- **Identificateur du produit**
- **Nom commercial:** DynaTrol I-XL hybride
- **Autres** moyens d'identification: DynaTrol I-XL produit d'étanchéité hybride en une partie, non-coloration et non jaunissant
- **Utilisation recommandée et restriction d'utilisation**
- **Utilisation recommandée:** mastic
- Restrictions d'utilisation: Aucune information pertinente disponible.
- **Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/fournisseur:**  
Pecora Corporation  
165, chemin Wambold  
Harleysville, Pennsylvanie 19438  
215-723-6051
- **Numéro de téléphone d'urgence:**  
CHEMTREC  
1-800-424-9300 (États-Unis/Canada)

### 2 identification du (des) danger (s)

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Peau sens. 1 H317 peut provoquer une réaction cutanée allergique. Repr. 1B H360 peut endommager la fertilité ou l'enfant à naître.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Le produit est classé et étiqueté selon le système global harmonisé (SGH).
- **Pictogrammes de danger:**  
  
GHS07 GHS08
- **Mot de signal:** Danger
- **Mentions de danger:**  
H317 peut provoquer une réaction cutanée allergique. H360 peut endommager la fertilité ou l'enfant à naître.
- **Déclarations de précaution:**  
P201 obtenir des instructions spéciales avant utilisation.  
P202 ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. P261 éviter de respirer la poussière/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/spray  
P272 les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. P280 porter des gants de protection/vêtements de protection/protection oculaire.  
P302 + p352 si sur la peau: Laver abondamment avec de l'eau et du savon. P308 + P313 si exposé ou concerné: Obtenir des conseils/soins médicaux. P333 + P313 si une irritation cutanée ou une éruption cutanée survient: Obtenir des conseils/soins médicaux. P363 Lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
P405 magasin verrouillé.  
P501 éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

(Suite à la page 2)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

(Suite de la page 1)

- **Autres dangers** il n'y a pas d'autres dangers non classés autrement qui ont été identifiés.

### 3 Composition/informations sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Composants:**

1317-65-3	calcaire	40-60%
471-34-1	Carbonate de calcium	< 10 %
2768-02-7	triméthoxyvinylsilane	< 3%
	⚠ Aiguë Tox. 4, H332	
3069-29-2	N-[3-(diméthoxyméthylsilyl) propyl] éthylènediamine	< 1 %
	⚠ Barrage oculaire. 1, H318	
	⚠ Aiguë Tox. 4, H302; Peau irrit. 2; Skin sens. 1A, H317	
13463-67-7	Dioxyde de titane	< 2 %
41556-26-7	Sébacate de bis (1, 2, 2, 6, 6-pentaméthyl-4-pipéridone)	< 1 %
	⚠ Skin sens. 1, H317	
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl) propyl) éthylènediamine	< 1 %
	⚠ Barrage oculaire. 1, H318	
	⚠ Skin sens. 1, H317	
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4, 6-ditertpentylphénol PBT Vpvb	< 1 %
	⚠ STOT RE 2, H373	
	Poussières combustibles	
77-58-7	dilaurate de dibutyltine	< 1 %
	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372	
	⚠ Skin Corr. 1C, H314	
	⚠ Skin sens. 1, H317	

- **Informations complémentaires:**

La non-classification comme cancérogène est basée sur une forme non inhalable de produit. Les listes IARC pour le dioxyde de titane notent que la substance doit être respirable.

Pour le libellé des mentions de danger énumérées, se reporter à la section 16.

Pour les ingrédients énumérés, l'identité et/ou le ou les pourcentages exacts sont retenus comme secret d'échange.

### 4 mesures de premiers secours

- **Description des mesures de premiers soins**

- **Après inhalation:** Fournir de l'air frais; consulter un médecin en cas de réclamations.

- **Après contact avec la peau:**

Laver à l'eau savonneuse.

Si une irritation cutanée ou une éruption cutanée survient: Obtenir des conseils/soins médicaux.

- **Après contact oculaire:**

Enlever les lentilles de contact si elles sont usées.

Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

- **Après avoir avalé:** Ne pas provoquer de vomissements; appeler immédiatement à l'aide médicale.

- **Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:**

Troubles gastriques ou intestinaux lorsqu'ils sont ingérés.

(Suite à la page 3)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

Léger effet irritant sur les yeux. Réactions allergiques

(Suite de la page 2)

- **danger:** Soupçonné d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.
- **Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire:**

Contient N-[3-(diméthoxyméthylsilyl) propyl] éthylènediamine, bis (1, 2, 2, 6, 6-pentaméthyl-4-pipéridone) Sébacate, N-(3-(triméthoxysilyl) propyl) éthylènediamine, dibutyltine dilaurate. Peut produire une réaction allergique.

Traiter la peau et la membrane muqueuse avec des préparations antihistaminiques et corticoïdes.

### 5 mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Agents extincteurs appropriés:**
  - gaz
  - Poudre extinctrice agents
  - extincteurs à gaz mousse
  - Sable
  - Brouillard d'eau/brume
- **Pour des raisons de sécurité, des agents extincteurs inappropriés:** Flux d'eau.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.
- **Conseils pour les pompiers**
- **Equipement de protection:**

Portez un dispositif de protection respiratoire autonome. Portez une combinaison de protection complète.

### 6 mesures de rejet accidentel

- **Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation adéquate.  
Utiliser l'équipement de protection individuelle selon les besoins.
- **Précautions** environnementales Évitez les rejets dans l'environnement.
- **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Serviette ou éponger le matériel et recueillir dans un récipient approprié.  
Pour les déversements plus importants, ajouter de la sciure, de la craie ou d'autres matériaux de reliure inerte, puis balayer et jeter.
- **Référence à d'autres sections**

Consultez la section 7 pour plus d'informations sur la manipulation sécuritaire.  
Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour les informations sur l'élimination.

### 7 manutention et entreposage

- **recel**
- **Précautions pour une manipulation sûre:**

Ouvrir et manipuler le réceptacle avec précaution. Tenir hors de portée des enfants.

(Suite à la page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

Évitez tout contact avec les yeux et la peau.

(Suite de la page 3)

- **Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités**
- **Exigences à satisfaire par les entrepôts et les récipients:**  
Conserver dans des conditions fraîches et sèches dans des récipients bien scellés.
- **Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune:** Conserver à l'écart des **denrées alimentaires**.
- Utilisations finales spécifiques aucune information pertinente disponible.

### 8 contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### • Paramètres de contrôle

#### • Composants avec valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu de travail:

##### 1317-65-3 calcaire

PEL (ÉTATS-UNIS) Valeur à long terme: 15 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussière totale \*\* fraction respirable

REL (USA) Valeur à long terme: 10 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussière totale \*\* fraction respirable

TLV retirée

TLV

##### 471-34-1 carbonate de calcium

PEL (ÉTATS-UNIS) Valeur à long terme: 15 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussière totale \*\* fraction respirable

REL (USA) Valeur à long terme: 10 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussière totale \*\* fraction respirable

TLV retirée

TLV

##### 2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

EV (Canada) Valeur à court terme: 60 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

##### 13463-67-7 dioxyde de titane

PEL (ÉTATS-UNIS) Valeur à long terme: 15 \* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussière totale

Voir App Guide de poche.

REL (USA) Une valeur à long terme:

TLV (USA) 10 mg/m<sup>3</sup>

EL (Canada) Valeur à long terme: 10 \* 3 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* poussières totales; \*\* fraction respirable; CIRC 2B

EV (Canada) Valeur à long terme: 10  
mg/m<sup>3</sup> de poussières

LMPE totales

##### 77-58-7 dibutyltine dilaurate de

PEL (ÉTATS-UNIS) Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
comme SN

REL (USA) Valeur à long terme: 0,1  
mg/m<sup>3</sup> comme SN, peau

TLV Valeur à court terme: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 0,1  
mg/m<sup>3</sup> en Sn; peau

(Suite à la page 5)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

EL (Canada)	valeur à court terme: 0,2 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> en Sn; peau
EV (Canada)	valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> comme SN, peau
LMPE (Mexique)	valeur à court terme: 0,2 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> A4, PIEL; de Côte

- **Contrôle de l'exposition**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être respectées. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments.  
Évitez tout contact avec les yeux et la peau. Évitez de respirer la brume, les vapeurs ou le spray.

- **Contrôles techniques:** Aucune information pertinente disponible.

- **Équipement respiratoire:**

Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Utiliser un dispositif de protection respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante.

Le NIOSH ou le respirateur de poussières approuvé par l'UE doit être utilisé pour les opérations produisant de la poussière.

- **Protection des mains:**

Portez des gants de protection pour manipuler le contenu des unités endommagées ou qui fuient. Les gants sont conseillés pour un contact répété ou prolongé.

- **Protection oculaire:** Suivre les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation des lunettes de protection.

- **Protection du corps:** Vêtements de travail de protection

- **Limitation et surveillance de l'exposition dans l'environnement pas d'exigences particulières.**

- Mesures de gestion des **risques** pas d'exigences particulières.

### 9 propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**

- **apparence:**

**Forme :** colle  
**Couleur :** Selon la spécification du produit

- **Odeur:** doux

- **Seuil olfactif:** Pas déterminé.

• **valeur du pH:** Pas déterminé.

• **Point de fusion/plage de fusion:** Pas déterminé.

• **Point d'ébullition/plage d'ébullition:** Pas déterminé.

• **Point d'éclair:** > 93,3 ° C (> 199,9 ° F)

• **Inflammabilité (solide, gazeuse):** Non applicable.

• **Température d'auto-inflammation:** Pas déterminé.

• **Température de décomposition:** Pas déterminé.

• **Danger d'explosion:** Le produit ne présente pas de risque d'explosion.

(Suite à la page 6)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

(Suite de la page 5)

- **Limites d'explosion**
- descendre:** Pas déterminé.
- Supérieur :** Pas déterminé.
- **Propriétés oxydantes:** **Non oxydant.**

- **Pression de vapeur:** Pas déterminé.

- **densité:**
- Densité relative:** 1.3 à 1.4
- Densité de vapeur:** Pas déterminé.
- Taux d'évaporation:** Pas déterminé.

- **Solubilité dans/Miscibility avec**
- Eau :** **insoluble.**

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Pas déterminé.

- **viscosité**
- dynamique:** Pas déterminé.
- Cinématique:** Pas déterminé.
- **Teneur en COV:** < 20 g/L
- **Autres informations aucune information pertinente disponible.**

### 10 stabilité et réactivité

- **Réactivité:** Aucune information pertinente disponible.
- **Stabilité chimique:** Stable sous des températures et des pressions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition si utilisé et stocké selon les spécifications.
- **Possibilité de réactions dangereuses réagit avec les agents oxydants.**
- **Conditions pour éviter une chaleur excessive.**
- **Matières incompatibles oxydants**
- **Produits de décomposition dangereux**  
Conditions d'incendie uniquement:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

### 11 informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- Toxicité aiguë: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Les valeurs LD/CL50 qui sont pertinentes pour la classification:**

#### 77-58-7 dibutyltine dilaurate de

Par voie orale	DL50	2071 mg/kg (rat)
Voie cutanée	DL50	> 2000 mg/kg (lapin)

- **Effet irritant primaire:**
- Sur la peau: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(Suite à la page 7)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

### Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride

• Sur les **yeux**: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. (Suite de la page 6)

• **Sensibilisation:**

Contient N-[3-(diméthoxyméthylsilyl) propyl] éthylènediamine, bis (1, 2, 2, 6, 6-pentaméthyl-4-pipéridone) Sébacate, N-(3-(triméthoxysilyl) propyl) éthylènediamine, dibutyltine dilaurate. Peut produire une réaction allergique.

• **CIRC (Agence internationale de recherche sur le cancer):**

La référence à un ou des composants chimiques énumérés ci-dessous est basée sur des particules respirables non reliées et ne sont généralement pas applicables au produit tel qu'il est fourni.

13463-67-7	Dioxyde de titane	2 B
------------	-------------------	-----

• **NTP (programme national de toxicologie):**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **OSHA-ca (administration de la sécurité et de la santé au travail):**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Voie (s) d'exposition probable:**

ingestion.

Contact oculaire.

Contact cutané.

• Mutagénicité des **cellules** germinales: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Cancérogénicité:**

Contient des carcinogènes connus ou suspects lorsqu'ils sont inhalés. Le produit est sous forme non inhalable et n'est pas classifiable comme cancérogène.

• Toxicité pour la **reproduction**: Peut endommager la fertilité ou l'enfant à naître.

• STOT-exposition unique: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• STOT-exposition **répétée**: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• Risque d'aspiration: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12 informations écologiques

• **toxicité**

• **Toxicité aquatique**

Nocif pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

<b>41556-26-7 bis (1, 2, 2, 6, 6-pentaméthyl-4-pipéridone) Sébacate</b>
---

CL50	0,97 mg/l (Lepomis macrochirus)
------	---------------------------------

• **Persistance et dégradabilité** aucune information pertinente disponible.

• Potentiel bioaccumulatif: Aucune information pertinente disponible.

• **Mobilité dans le sol**: Aucune information pertinente disponible.

• **Autres effets indésirables** aucune information pertinente disponible.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

• **Méthodes de traitement des déchets**

• **recommandation:**

Des quantités plus petites peuvent être éliminées avec les ordures ménagères.

Peut être éliminé avec les ordures ménagères après la solidification après consultation avec l'exploitant de l'installation d'élimination des déchets et les autorités compétentes et en respectant les réglementations techniques nécessaires. L'utilisateur de ce matériel a la responsabilité de disposer de matériaux, de résidus et de récipients non

(Suite à la page 8)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

(Suite de la page 7)

conformité avec toutes les lois et réglementations locales, étatiques et fédérales applicables en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

- **Emballages non nettoyés**
- **recommandation:** L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.

### 14 informations sur le transport

- **Numéro ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non réglementé.
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non réglementé.
- **Classe (es) de danger pour le transport**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Classe non réglementée.
- **Groupe d'emballage**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non réglementé.
- **Dangers pour l'environnement**
- **Polluant marin:** N°
- **Précautions particulières d'utilisation non applicable.**
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II du MARPOL73/78 et le code IBC non applicable.**

### 15 informations réglementaires

- **Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange**
- États-Unis (USA)
- Sara
- **Section 302 (substances extrêmement dangereuses):**
- Aucun des ingrédients n'est répertorié.
- **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**
- Aucun des ingrédients n'est répertorié.
- **Section 313 (listes de produits chimiques toxiques spécifiques):**
- Aucun des ingrédients n'est répertorié.
- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**
- Tous les ingrédients sont répertoriés ou exemptés.
- **Proposition 65 (Californie)**
- **Produits chimiques connus pour causer le cancer:**  
La référence à un ou des composants chimiques énumérés ci-dessous est basée sur des particules respirables non liées et ne sont pas

(Suite à la page 9)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

généralement applicable au produit tel qu'il est fourni.

(Suite de la page 8)

13463-67-7	Dioxyde de titane
------------	-------------------

• **Substances chimiques connues pour causer une toxicité pour le développement chez les**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Substances chimiques connues pour provoquer une toxicité pour le développement chez les**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Substances chimiques connues pour provoquer une toxicité pour le développement:**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **EPA (Agence de protection de l'environnement):**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **CIRC (Agence internationale de recherche sur le cancer):**

La référence à un ou des composants chimiques énumérés ci-dessous est basée sur des particules respirables non reliées et ne sont généralement pas applicables au produit tel qu'il est fourni.

13463-67-7	Dioxyde de titane				2 B
------------	-------------------	--	--	--	-----

• **Liste intérieure canadienne des substances (LIS): (Substances non répertoriées.)**

Tous les ingrédients sont répertoriés ou exemptés.

### 16 autres informations

Cette information est basée sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas de relation contractuelle juridiquement valide.

• **Abréviations et acronymes:**

Adr: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

Imdg: Code maritime international pour les marchandises dangereuses

DOT : Département des transports des États-Unis

Iata: Association internationale du transport aérien

CAS Chemical Abstracts Service (Division de la société américaine de chimie) CL50: Concentration létale, 50%

DL50 : Dose létale, 50%

OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail

Aiguë Tox. 4: Toxicité aiguë – catégorie 4

Skin Corr. 1C: Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1C cutanée irrit. 2: Corrosion/irritation cutanée – catégorie 2

Barrage oculaire. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – catégorie 1

Skin sens. 1: Sensibilisation cutanée – catégorie 1

Skin sens 1A: Sensibilisation cutanée – catégorie 1A Muta. 2: Mutagenicité des cellules germinales – catégorie 2

Repr. 1b Toxicité pour la reproduction – catégorie 1B

STOT SE 1: Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition unique) – catégorie 1

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition répétée) – catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition répétée) – catégorie 2

• **Sources**

Site Web, Agence européenne des produits chimiques (echa.europa.eu)

Website, États-Unis EPA des services de registre des substances (ofmpub.epa.gov/sor

Internet/Registre/substreg/Home/

vue d'ensemble/Home. do)

Site Web, registre des résumés chimiques, société américaine de chimie

(www.cas.org) l'hygiène industrielle de Patty, 6e éd., rose, Vernon, éd. ISBN :

978-0-470-07488-6

Toxicologie de Casarett et de Doull: The Basic Science of poisons, 8e éd., Klaasen, Curtis D., éd., ISBN:

978-0-07-176923-5.

Fiches de données de sécurité, fabricants individuels

(Suite à la page 10)

## Fiche de données de sécurité

selon les normes OSHA HCS (29CFR 1910,1200) et SIMDUT 2015

**Nom commercial: DynaTrol I-XL hybride**

FDS préparées  
par: ChemTel Inc.  
1305, Avenue North Florida  
33602-2902 Tampa, Floride États-Unis  
Sans frais Amérique du Nord 1-888-255-3924 Intl. + 01 813-  
248-0573  
Site Internet: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

(Suite de la page 9)