

Nom du produit: DYNOL™ 980

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

## RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:**  
DYNOL™ 980

**Désignation chimique:**  
modified polyether-siloxane

**UFI: F331-30U6-800C-F9Y0**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées:** Utilisation industrielle

**Usages déconseillés:** Aucuns connus.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Téléphone : +49 201 173 01

Télécopie : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

#### Dangers pour la Santé

Toxicité aiguë (Inhalation –  
poussières et brouillards)

Catégorie 4 H332: Nocif par inhalation.

Lésions oculaires graves

Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

#### Dangers pour l'environnement

Risques chroniques pour  
l'environnement aquatique

Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom du produit: DYNOL™ 980

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Contient:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated



Mentions d'Avertissement:

Danger

Déclaration(s) de risque:

H332: Nocif par inhalation.  
H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence

Prévention:

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## 2.3 Autres dangers

D4/D5/D6 remplit les critères de screening pour les substances PBT et vPvB. Toutefois, D4/D5/D6 ne se comporte pas comme les substances PBT/vPvB connues. Les études menées sur le terrain permettent de conclure sur le plan scientifique que D4/D5/D6 ne forme pas de surconcentration. Ni dans la chaîne alimentaire aquatique ni dans la chaîne alimentaire terrestre.

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants**

**Nom du produit: DYNOL™ 980**
**Désignation chimique:**  
 modified polyether-siloxane

**3.2 Mélanges**

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ , $\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-	50 - <100%	169117-72-0	605-540-6	-	Aucune information disponible.	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	25 - <50%	68937-54-2	614-822-8	-	Aucune information disponible.	
octaméthylcyclotétrasiloxane	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toxicité Aquatique (Aiguë): 10; Toxicité Aquatique (Chronique): 10	##

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

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## Cette substance est répertoriée comme SVHC.

**Classification**

Désignation chimique	Classification	Notes
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ , $\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-	Classification: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Classification: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.

**Nom du produit: DYNOL™ 980**

	Toxicité aiguë, inhalation: :	
	Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	
octaméthylcyclotétrasiloxane	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;  Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.  Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.  Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg  Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 36 mg/l  Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

**RUBRIQUE 4 — Premiers secours**
**4.1 Description des premiers soins requis**

<b>Informations générales:</b>	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
<b>Inhalation:</b>	En cas d'inhalation, faire respirer de l'air frais et demander l'avis d'un médecin.
<b>Contact avec la Peau:</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 oculaire:</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 individuelle des secouristes:</b>	Aucune information disponible.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

<b>Symptômes:</b>	Risque de lésions oculaires graves.
<b>Dangers:</b>	Aucune information disponible.

**4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis**

<b>Traitement:</b>	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Jet d'eau à grand débit.

Nom du produit: DYNOL™ 980

**5.2 Dangers particuliers résultant 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.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** Aucune mesure particulière.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Appareil respiratoire autonome.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Porter un équipement de protection individuelle.

**6.1.1 Pour les non-secouristes:** Aucune information disponible.

**6.1.2 Pour les secouristes:** Aucune information disponible.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

**6.4 Référence à d'autres rubriques:** Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):** Aucune information disponible.

**Conseil de manipulation en toute sécurité:** Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Mesures à prendre pour éviter le contact:** Aucune information disponible.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

**Conditions d'un stockage sûr:** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas stocker avec des agents oxydants. Température maximum de stockage: < 60°C.

**Matériaux d'emballage sûrs:** Aucune information disponible.

Nom du produit: DYNOL™ 980

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Pas d'autres recommandations.

**RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

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

**Valeurs Limites Biologiques**

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

**Valeurs de DNEL**

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
octaméthylcyclotérasiloxane	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 3,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées

**Valeurs de PNEC**

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
octaméthylcyclotérasiloxane	Prédateur	41 mg/kg	Oral
	Terre	0,54 mg/kg	
	Station d'épuration	10 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	3 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	1,5 µg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,3 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,15 µg/l	

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Contrôles Techniques Appropriés: Aucune information disponible.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

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

Protection des Mains: Informations supplémentaires: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément.  
 Matière: Caoutchouc nitrile.  
 Temps de pénétration: 480 min  
 Épaisseur du gant: 0,1 mm

Protection de la peau et du corps: vêtement de protection

Nom du produit: DYNOL™ 980

<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 chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
<b>Contrôles environnementaux:</b>	Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État:</b>	liquide
<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	Jaune pâle
<b>Odeur:</b>	Légère
<b>Seuil olfactif:</b>	non mesuré
<b>Point de congélation:</b>	< -20 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	non mesuré
<b>Inflammabilité:</b>	non mesuré
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	non mesuré
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%) :</b>	non mesuré
<b>Point d'éclair:</b>	166 °C
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	non mesuré
<b>Température de décomposition:</b>	non mesuré
<b>pH:</b>	7 (25 °C)
<b>Viscosité</b>	
<b>Viscosité, dynamique:</b>	non mesuré
<b>Viscosité, cinématique:</b>	non mesuré
<b>Durée d'écoulement:</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Légèrement soluble
<b>Solubilité (autre):</b>	non mesuré
<b>Taux de dissolution:</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	non mesuré
<b>Stabilité de la dispersion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	2,533 hPa (21 °C)
<b>Densité relative:</b>	non mesuré
<b>Densité:</b>	1,017 gcm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densité apparente:</b>	Aucune information disponible.

Nom du produit: DYNOL™ 980

**Densité de vapeur relative:** non mesuré

**9.2 Autres informations**

**Propriétés explosives:** non mesuré  
**Propriétés comburantes:** Non comburant  
**Température minimale d'ignition:** non mesuré  
**Corrosion des métaux:** Non corrosif pour les métaux.  
**Taux d'évaporation:** non mesuré

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité:** voir point "Possibilité de réactions dangereuses".  
**10.2 Stabilité chimique:** Le produit est stable sous des conditions normales.  
**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes  
**10.4 Conditions à éviter:** Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.  
**10.5 Matières incompatibles:** Comburants.  
**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Inhalation:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.  
**Contact avec la Peau:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.  
**Contact oculaire:** 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)**
**Ingestion**
**Produit:** DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë): 2.175 mg/kg

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), DL 50 (Rat) : &gt; 2.000 mg/kg

 $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-

Siloxanes and Silicones, DL 50 (Rat) : &gt; 2.000 mg/kg

di-Me, 3-hydroxypropyl

Me, ethoxylated

octaméthylcyclotétrasiloxane DL 50 (Rat, mâle) : &gt; 5.000 mg/kg

DL 50 (Rat, mâle) : &gt; 5.000 mg/kg

**Contact avec la peau**
**Produit:** DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë): 4.000 mg/kg

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	DL 50 (Lapin) : > 2.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasilox ane	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg

**Inhalation**

**Produit:** CL 50 (Estimation de la toxicité aiguë, 4 h): 2,57 mg/l Poussières, brouillards et émanations

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Vapeur, Aucune information disponible. Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Vapeur, Aucune information disponible. CL 50 (Rat, 4 h): 1,08 mg/l Poussières, brouillards et émanations
octaméthylcyclotétrasilox ane	CL 50 (Rat, Féminin, Masculin, 4 h): 36 mg/l Vapeur Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasilox ane	NOAEC (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation(Vapeur) , 5 jours/semaine, 6 heurs/jour): 1,8 mg/l Toxicité subchronique LOAEC (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation(Vapeur) , 5 jours/semaine, 6 heurs/jour): 8,5 mg/l chronique NOAEC (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation(Vapeur) , 5 jours/semaine, 6 heurs/jour): 0,36 mg/l Toxicité subaiguë

**Corrosion ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy-	(Lapin): Non irritant
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	OECD 404 (Lapin): Légèrement irritant.
octaméthylcyclotétrasilox ane	OECD 404 (Lapin): Non irritant

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy- Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	(Lapin): Risque de lésions oculaires graves.
octaméthylcyclotétrasiloxane	OECD 405 (Lapin): Non irritant
	OECD 405 (Lapin): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy- Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Test de sensibilisation (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.
	Magnusson et Kligman., OCDE 406 (Lapin): N'est pas un sensibilisateur cutané.
	Test de sensibilisation (Humain): N'est pas un sensibilisateur cutané.
	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.

**Cancérogénicité**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy- Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

Aucune information disponible.

**In vitro**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4- bis(3-methylbutyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[ω- hydroxy- Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

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

**In vivo**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butynes-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Test du micronoyau (OECD 474) Inhalation – vapeurs (Rat): négatif  
 Aberration chromosomique (OECD 478) Oral (Rat): négatif  
 Aberration chromosomique (OECD 475) Inhalation – vapeurs (Rat, Féminin, Masculin): négatif

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butynes-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butynes-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butynes-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated

Aucune information disponible.

**Nom du produit: DYNOL™ 980**

octaméthylcyclotétrasiloxane      Aucune information disponible.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:**      Non classé

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-  
 bis(3-méthylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-  
 hydroxy-

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl  
 Me, ethoxylated

octaméthylcyclotétrasiloxane      Non classé

**11.2 Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**      La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-  
 bis(3-méthylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-  
 hydroxy-

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl

Me, ethoxylated  
 octaméthylcyclotétrasiloxane      Aucune information disponible.

**Autres dangers**

**Produit:**      Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;

<b>RUBRIQUE 12 — Informations écologiques</b>
---

**12.1 Toxicité:**
**Risques aigus pour l'environnement aquatique:**
**Poisson**

**Produit:**      CL 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 α,α'-[1,4-diméthyl-1,4-  
 bis(3-méthylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ω-  
 hydroxy-

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated CL 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

octaméthylcyclotétrasiloxane CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µg/l  
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µg/l

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** CE50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated CE50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

octaméthylcyclotétrasiloxane NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l  
 CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 28,2 mg/l  
 CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 152,2 mg/l

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 28,2 mg/l  
 CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 152,2 mg/l

octaméthylcyclotétrasiloxane CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-méthode)  
 CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-méthode)

**Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Aucune information disponible.

octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.

**Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**
**Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 jr): 4,4 µg/l (US-EPA-méthode)

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)  
 Concentration minimale avec effet observé (Daphnia magna, 21 jr): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)  
 CE50 (Daphnia magna, 21 jr): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-méthode)

**Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(3-methylbutyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[ω-hydroxy-Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**
**Biodégradation**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

**Nom du produit: DYNOL™ 980**


---

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(3-methylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -  
 hydroxy-

Aucune information disponible.

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl  
 Me, ethoxylated

Aucune information disponible.

octaméthylcyclotétrasilox  
 ane

3,7 % (28 jr, OECD 310) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(3-methylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -  
 hydroxy-

Aucune information disponible.

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl  
 Me, ethoxylated

Aucune information disponible.

octaméthylcyclotétrasilox  
 ane

Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(3-methylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -  
 hydroxy-

Aucune information disponible.

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl  
 Me, ethoxylated

Aucune information disponible.

octaméthylcyclotétrasilox  
 ane

Aucune information disponible.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**

**Produit:** Log Kow: non mesuré

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
 $\alpha,\alpha'$ -[1,4-dimethyl-1,4-  
 bis(3-methylbutyl)-2-  
 butyne-1,4-diyl]bis[ $\omega$ -  
 hydroxy-

Aucune information disponible.

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3-hydroxypropyl  
 Me, ethoxylated

Aucune information disponible.

octaméthylcyclotétrasilox  
 ane

Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

**12.4 Mobilité dans le sol:**

**Produit** Aucune information disponible.

**Nom du produit: DYNOL™ 980**

---

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ , Aucune information disponible.  
 $\alpha'$ -[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[ $\omega$ -hydroxy-  
Siloxanes and Silicones, di- Aucune information disponible.  
Me, 3-hydroxypropyl Me,  
ethoxylated  
octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

**Produit** Aucune information disponible.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ , Substance VPVB non classée  
 $\alpha'$ -[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[ $\omega$ -hydroxy-  
Siloxanes and Silicones, di- Substance VPVB non classée  
Me, 3-hydroxypropyl Me, Substance PBT non classée  
ethoxylated  
octaméthylcyclotétrasiloxane vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable. PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

**Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composants:**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ , Aucune information disponible.  
 $\alpha'$ -[1,4-diméthyl-1,4-bis(3-méthylbutyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[ $\omega$ -hydroxy-  
Siloxanes and Silicones, di- Aucune information disponible.  
Me, 3-hydroxypropyl Me,  
ethoxylated  
octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.

**12.7 Autres effets néfastes:**

**Autres dangers**

**Produit:** Le produit est classé comme étant faiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV). Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

**RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Informations générales:** Aucune information disponible.

**Nom du produit: DYNOL™ 980**

- 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.

**RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport****14.1 ONU/N° d'identification**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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

**RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:**

Désignation chimique	N° CAS	Concentration	L'emballage doit être étiqueté de façon visible, lisible et indélébile comme suit :
octaméthylcyclotérasiloxane	556-67-2		aucune

**UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:** Non applicable**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

Nom du produit: DYNOL™ 980

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**
**Abréviations et acronymes:**

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros CAS; **CESIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

**Principales références de la littérature et sources de données:** Aucune information disponible.

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Toxicité aiguë, Catégorie 4 Inhalation – poussières et brouillards	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 3	D'après les données d'essais

**Texte des mentions H dans les sections 2 et 3**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes

**Nom du produit: DYNOL™ 980**

---

	à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations de formation:** Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

**Informations de révision** Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

**Avis de non-responsabilité:** Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.