

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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:
TEGO® Wet 296

Désignation chimique:
polyether siloxane

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.

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.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Nom du produit: TEGO® Wet 296


Mentions d'Avertissement: Attention

Déclaration(s) de risque: H332: Nocif par inhalation.
 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.
 P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Evacuation:

P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

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

Désignation chimique:
 polyether siloxane

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes

Nom du produit: TEGO® Wet 296

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	20 - <50%	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	Aucune information disponible.	#
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	25 - <50%	68937-54-2	614-822-8	-	Aucune information disponible.	
octaméthylcyclotétrasiloxane	0,025 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	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
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Classification: Aucuns connus. 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: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 9.510 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 Toxicité aiguë, inhalation: : Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	Aucune information disponible.
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

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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**

Informations générales:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Inhalation:	En cas d'inhalation, faire respirer de l'air frais et demander l'avis d'un médecin.
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact oculaire:	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 individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Aucun symptôme connu à ce jour.
Dangers:	Aucune information disponible.

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

Traitement:	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

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

Moyens d'extinction appropriés: mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

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

Nom du produit: TEGO® Wet 296

- 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 la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement.
- 6.3 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.
- 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.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

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

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, dans sa version modifiée (04 2014)

Nom du produit: TEGO® Wet 296

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Directives relatives à l'exposition

Désignation chimique	Type	Source
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, dans sa version modifiée

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
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 121 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 308 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 37,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 283 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 36 mg/kg	Toxicité à doses répétées

octaméthylcyclotétrasiloxane	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 13 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 73 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 73 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 13 mg/m3	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
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aquatique (eau douce)	19 mg/l	
	Terre	2,74 mg/kg	
	Station d'épuration	4168 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	70,2 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	7,02 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	1,9 mg/l	
octaméthylcyclotétrasiloxane	Prédateur	41 mg/kg	Oral

Nom du produit: TEGO® Wet 296

	Terre	0,54 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	3 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	1,5 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,15 µg/l	
	Station d'épuration	10 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,3 mg/kg	

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

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: 0,11 mm

Protection de la peau et du corps: 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: 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.

Contrôles environnementaux: 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

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	< 0 °C
Point d'ébullition:	184 °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:	81 °C (DIN EN 22719)

Nom du produit: TEGO® Wet 296

Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	7 - 9 (25 °C)
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	5 - 20 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viscosité, cinématique:	4,7 - 19 mm ² /s (25 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	partiellement soluble
Solubilité (autre):	non mesuré
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	non mesuré
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	non mesuré
Densité relative:	non mesuré
Densité:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
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:	Non connu.
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.

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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 (Rat): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Absence de classement

octaméthylcyclotétrasiloxane DL 50 (Rat, mâle) : > 5.000 mg/kg

Contact avec la peau

Produit: DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol DL 50 (Lapin, mâle) : 9.510 mg/kg

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

octaméthylcyclotétrasiloxane DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg

Inhalation

Produit: Poussière ou brouillard CL 50 (ETAmél, 4 h): 2,51 mg/l

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Absence de classement, Poussière ou brouillard

Non applicable, Vapeur

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

CL 50 (Rat, 4 h): 1,08 mg/l Poussière ou brouillard

octaméthylcyclotétrasiloxane CL 50 (Rat, Féminin, Masculin, 4 h): 36 mg/l Vapeur
 Poussière ou brouillard, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 jr, quotidien): 1.000 mg/kg

NOAEC (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation – vapeurs, 90 jr, 5 jours/semaine, 6 heures/jour): 1212 mg/m³

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Lapin(mâle), Cutané, 90 jr, 5 jours/semaine): 2.850 mg/kg

Aucune information disponible.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated NOAEC (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation(Vapeur) , 5 jours/semaine, 6

Nom du produit: TEGO® Wet 296

ane
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: Légèrement irritant. OECD 404 (Lapin): Légèrement irritant.; Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
octaméthylcyclotétrasiloxane
OECD 404 (Lapin): Non irritant
OECD 404 (Lapin): Légèrement irritant.
OECD 404 (Lapin): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Non irritant OECD 405 (Lapin): Non irritant; Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
octaméthylcyclotétrasiloxane
(Humain): Non irritant
OECD 405 (Lapin): Non irritant
OECD 405 (Lapin): Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Test de sensibilisation (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané. Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
octaméthylcyclotétrasiloxane
Test de sensibilisation (Humain): N'est pas un sensibilisateur cutané.
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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Wet 296

octaméthylcyclotérasiloxane Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotérasiloxane

Test de mutation du gène (OCDE 471): négatif
 Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif (Analogie)
 Aucune information disponible.

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:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotérasiloxane

Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 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:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotérasiloxane

Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 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:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotérasiloxane

Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.
 Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: TEGO® Wet 296

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Non classé
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Non classé
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:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Aucune information disponible.
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".;

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

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

Produit: CL 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:

(2-	CL 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 1.000 mg/l
-----	---

Nom du produit: TEGO® Wet 296

méthoxyméthylethoxy)propanol

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 Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:

 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol CL 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.919 mg/l
 CL 50 (Crangon crangon, 48 h): > 1.000 mg/l Eau salée

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 Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
 CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 152,2 mg/l Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 969 mg/l (OCDE 201)

 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:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol CE 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l

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

octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol
Produit: Aucune information disponible.

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotétrasiloxane
 Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 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:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotétrasiloxane
 NOEC (Daphnia magna, 22 jr): 0,5 mg/l (OECD 211)
 Concentration minimale avec effet observé (Daphnia magna, 22 jr): 0,5 mg/l (OECD 211)
 Concentration minimale avec effet observé (Daphnia pulex, 22 jr): > 0,5 mg/l
 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:
 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 octaméthylcyclotétrasiloxane
 NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 969 mg/l (OCDE 201)
 Aucune information disponible.
 NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-méthode)

Nom du produit: TEGO® Wet 296

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	CE 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.
	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.
	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.
	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	75 % (28 jr, OECD 301 F) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.
	3,7 % (28 jr, OECD 310) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.
Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Une bioaccumulation est peu probable.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

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

Produit: Log Kow: non mesuré
Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Log Kow: < 0,001 25 °C
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.
Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.
Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Aucune information disponible.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.
Composants:
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol Substance VPVB non classée
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane Substance PBT non classée
Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée
PvB : substance très persistante et très bioaccumulable. PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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:
(2-méthoxyméthylethoxy)propylsiloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated octaméthylcyclotétrasiloxane
Aucune information disponible.
Aucune information disponible.
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.
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

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et

Nom du produit: TEGO® Wet 296

expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

IATA (Uniquement par avion cargo) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : **UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS** : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : **UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS** : dans des emballages > 450 L ce produit doit être classifié, étiqueté et expédié comme Combustible Liquid (liquide combustible) aux États-Unis.

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : **UNIQUEMENT AUX États-Unis** : Dans des emballages d'un volume de plus de 450 l, le produit doit être classé comme liquide combustible avant d'être expédié aux États-Unis et doit être identifié en toute évidence.

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	N° entrée
octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	70

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.

Règlements internationaux

Nom du produit: TEGO® Wet 296

Protocole de Montréal

Non applicable

Convention de Stockholm

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

Protocole de Kyoto

Non applicable

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

Nom du produit: TEGO® Wet 296

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.
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 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.