

Nom du produit: TEGO® Glide 415

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
TEGO® Glide 415

Désignation chimique:
Solution of a polyethersiloxane-copolymer

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-sp@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

Centre Antipoisons Belgique: +32 (0) 70 245 245

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 Physiques

Liquides inflammables Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Dangers pour la Santé

Toxicité aiguë (Contact avec la peau) Catégorie 4 H312: Nocif par contact cutané.

Toxicité aiguë (Inhalation – vapeurs) Catégorie 4 H332: Nocif par inhalation.

Nom du produit: TEGO® Glide 415

Irritation cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique	Catégorie 3	H335: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Risque d'Aspiration	Catégorie 1	H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
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

Mentions d'Avertissement:

Danger

Déclaration(s) de risque:

H226: Liquide et vapeurs inflammables.
 H312+H332: Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
 H315: Provoque une irritation cutanée.
 H318: Provoque de graves lésions des yeux.
 H335: Peut irriter les voies respiratoires.
 H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence
Prévention:

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P301+P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P331: NE PAS faire vomir.
 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.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

xylène, mélange d'isomères
 2-phénoxyéthanol

Informations supplémentaires de l'étiquette

Utilisation restreinte aux professionnels.

Nom du produit: TEGO® Glide 415

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:

Solution of a polyethersiloxane-copolymer

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
xylène, mélange d'isomères	50 - <100%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32;	Aucune information disponible.	#
2-phénoxyéthanol	10 - <20%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21;	Aucune information disponible.	
octaméthylcyclotétrasiloxane	0,01 - <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
xylène, mélange d'isomères	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412 Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.	Note C

Nom du produit: TEGO® Glide 415

	Toxicité aiguë, orale: DL 50: 3.523 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 11 mg/l Vapeur Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 1.100 mg/kg	
2-phénoxyéthanol	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335 Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.394 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucun(e)
octaméthylcyclotérasiloxane	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	Aucun(e)

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 mesures de premiers secours

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
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. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Contact oculaire:	en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste
Ingestion:	Boire beaucoup, ne pas provoquer de vomissements ; appeler un médecin. Lui montrer cette fiche.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Irritation oculaire irritation de la peau possible
-------------------	--

Nom du produit: TEGO® Glide 415**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:**

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

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

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. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.

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, 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)** Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Glide 415

ventilation localisée et générale):

Conseil de manipulation en toute sécurité:

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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. Conserver à l'écart de la chaleur.

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	Type d'exposition	Valeurs Limites d'Exposition		Source
xylène, mélange d'isomères	STEL		100 ppm	442 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		50 ppm	221 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		50 ppm	221 mg/m ³	OEL (BE) (04 2014)
	STEL 15 minutes		100 ppm	442 mg/m ³	OEL (BE) (10 2018)

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.

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
xylène, mélange d'isomères	Employés	Inhalation	Locale, long terme; 221 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Inhalation	Locale, court terme; 260 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population générale	Inhalation	Systémique, à court terme; 260 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population générale	Inhalation	Locale, long terme; 65,3 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 125 mg/kg	Neurotoxicité
	Employés	Inhalation	Systémique, à court terme; 442 mg/m ³	Neurotoxicité
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 221 mg/m ³	Neurotoxicité
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 212 mg/kg	Neurotoxicité

Nom du produit: TEGO® Glide 415

	Population générale	Inhalation	Systémique, à long terme; 65,3 mg/m ³	Neurotoxicité
	Employés	Inhalation	Locale, court terme; 442 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 12,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
2-phénoxyéthanol	Employés	Inhalation	Locale, long terme; 5,7 mg/m ³	
	Population générale	Inhalation	Locale, long terme; 2,41 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 9,23 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 5,7 mg/m ³	
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 10,42 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à court terme; 9,23 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à long terme; 2,41 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 20,83 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
octaméthylcyclotétrasiloxane	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Inhalation	Locale, long terme; 13 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 73 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à long terme; 13 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 3,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Locale, long terme; 73 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
xylène, mélange d'isomères	Sédiments (eau douce)	2,52 mg/kg	
	Station d'épuration	6,58 mg/l	
	Terre	2,31 mg/kg	Terre
	Sédiments (eau douce)	12,46 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,327 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,327 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	12,46 mg/kg	
	Station d'épuration	1,6 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,044 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,004 mg/l	
2-phénoxyéthanol	Terre	0,852 mg/kg	Terre
	Sédiments (eau de mer)	0,252 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	7,237 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,724 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,943 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	7,237 mg/kg	
octaméthylcyclotétrasiloxane	Station d'épuration	36 mg/l	
	Terre	1,31 mg/kg	Terre
	Sédiments (eau douce)	3 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	1,5 µg/l	
	Terre	0,84 mg/kg	Terre
	Aquatique (eau de mer)	0,15 µg/l	

Nom du produit: TEGO® Glide 415

	Station d'épuration	10 mg/l	
	Prédateur	41 mg/kg	Oral.e.aux.es
	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: gants de protection en caoutchouc fluoré (FKM, par ex. Viton).
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:	légèrement jaunâtre
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	non mesuré
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:	29 °C
Température d'auto-inflammabilité:	Approximatif 500 °C Solvant
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	5 - 7 (25 °C) Concentration: 100 g/l Concentration: 10 % dans l'eau

Nom du produit: TEGO® Glide 415**Viscosité**

Viscosité, dynamique: Approximatif
2 mPa.s (25 °C)

Viscosité, cinématique: Approximatif
2 mm²/s (25 °C),
Méthode: calculé

Solubilités

Solubilité dans l'eau: miscible

Solubilité (autre): non mesuré

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

Pression de vapeur: 8 mbar (20 °C)
Solvant

Densité relative: non mesuré

Densité: Approximatif
0,9 g/cm³ (20 °C)

Densité de vapeur relative: non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives: non mesuré

Propriétés comburantes: Non comburant

Propriétés pyrophoriques: 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:** Flamme ouverte, étincelles ou fort apport de chaleur
- 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® Glide 415

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, ETAmél, 3.451 mg/kg

Composants:

xylène, mélange d'isomères	DL 50, Rat, mâle, 3.523 mg/kg
	DL 50, Rat, femelle, > 4.000 mg/kg
2-phénoxyéthanol	DL 50, Estimation de la toxicité aiguë, 1.394 mg/kg, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
	DL 50, Rat, femelle, 1.840 mg/kg, OECD 401
	DL 50, Rat, mâle, 4.070 mg/kg, OECD 401
	DL 50, Rat, Féminin, Masculin, 2.740 mg/kg, OECD 401
octaméthylcyclotétrasiloxane	DL 50, Rat, mâle, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Contact avec la peau

Produit: DL 50, ETAmél, 1.584 mg/kg

Composants:

xylène, mélange d'isomères	DL 50, Estimation de la toxicité aiguë, > 1.100 mg/kg, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
2-phénoxyéthanol	DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg
octaméthylcyclotétrasiloxane	DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Inhalation

Produit: CL 50, ETAmél, 4 h, 15,84 mg/l, Vapeur

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CL 50, Estimation de la toxicité aiguë, 4 h, > 11 mg/l, Vapeur, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
	Poussière ou brouillard, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Vapeur, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.
	Poussière ou brouillard, Non toxique après exposition unique, Non applicable
octaméthylcyclotétrasiloxane	CL 50, Rat, Féminin, Masculin, 4 h, 36 mg/l, OCDE 403, Vapeur
	Non toxique après exposition unique, Poussière ou brouillard, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) Rat, Oral.e.aux.es, 1.000 mg/kg
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOAEC, Rat, Féminin, Masculin, Inhalation, Vapeur, 5 jours/semaine, 6 heures/jour, 1,8 mg/l, Toxicité subchronique
	LOAEC, Rat, Féminin, Masculin, Inhalation, Vapeur, 5 jours/semaine, 6 heures/jour, 8,5 mg/l, chronique
	NOAEC, Rat, Féminin, Masculin, Inhalation, Vapeur, 5 jours/semaine, 6 heures/jour, 0,36 mg/l, Toxicité subaiguë

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: TEGO® Glide 415

xylène, mélange d'isomères	Effet irritant., Lapin
2-phénoxyéthanol	Non irritant, OECD 404, Lapin
octaméthylcyclotétrasiloxane	Non irritant, OECD 404, Lapin

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	Effet irritant., Lapin
2-phénoxyéthanol	Risque de lésions oculaires graves., EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
octaméthylcyclotétrasiloxane	Non irritant, OECD 405, Lapin

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, N'est pas un sensibilisateur cutané.
2-phénoxyéthanol	Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané. N'est pas un sensibilisant respiratoire
octaméthylcyclotétrasiloxane	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:

xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Non classé
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	Aberration chromosomique: , négatif essais d'échange de chromatides sœurs: , négatif
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
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:

Nom du produit: TEGO® Glide 415

xylène, mélange d'isomères	essai de létalité dominante, OECD 478, Contact avec la peau, Souris, mâle, négatif essai de létalité dominante, OECD 478, Intrapéritonéale, Souris, mâle, négatif
2-phénoxyéthanol octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible. Test du micronoyau, OECD 474, Inhalation – vapeurs, Rat, négatif Aberration chromosomique, OECD 478, Oral.e.aux.es, Rat, négatif Aberration chromosomique, OECD 475, Inhalation – vapeurs, Rat, Féminin, Masculin, négatif

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Non classé
octaméthylcyclotétrasiloxane	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:	
xylène, mélange d'isomères	Inhalation – vapeurs, Appareil respiratoire, Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
2-phénoxyéthanol	Inhalation – vapeurs, Appareil respiratoire, Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires, Peut irriter les voies respiratoires.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Ingestion Inhalation – vapeurs, Foie, Catégorie 2, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
2-phénoxyéthanol	Non classé
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit:	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
2-phénoxyéthanol	Non classé
octaméthylcyclotétrasiloxane	Non classé

11.2 Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbant le système endocrinien

Nom du produit: TEGO® Glide 415

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:

xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Autres informations

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: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,6 mg/l OCDE 203
2-phénoxyéthanol	CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 334 mg/l, littérature
octaméthylcyclotétrasiloxane	CL 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l US-EPA-méthode NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l US-EPA-méthode

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CE50, Daphnia magna, 24 h, 1 mg/l OCDE 202
2-phénoxyéthanol	CE50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/l OCDE 202
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l US-EPA-méthode CE50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l US-EPA-méthode

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OCDE 201)
2-phénoxyéthanol	CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 100 mg/l (OCDE 201) taux de croissance
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:

xylène, mélange d'isomères	NOEC, boue activée, 3 h, 157 mg/l, OECD 209
----------------------------	---

Nom du produit: TEGO® Glide 415

2-phénoxyéthanol	CE50, boue activée, 0,5 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 56 jr, > 1,3 mg/l
2-phénoxyéthanol	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 56 jr, > 1,3 mg/l
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOEC, Pimephales promelas, 34 jr, 23 mg/l, OECD 210
	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 jr, 4,4 µg/l, US-EPA-méthode

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

xylène, mélange d'isomères	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 jr, 1,17 mg/l, US-EPA-méthode
	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 jr, 0,96 mg/l, US-EPA-méthode
	EL50, Daphnia magna, 21 jr, 2,9 mg/l, OECD 211
	CE 10, Daphnia magna, 21 jr, 1,91 mg/l, OECD 211
	NOEC, Daphnia magna, 21 jr, 1,57 mg/l, OECD 211
2-phénoxyéthanol	NOEC, Daphnia magna, 21 jr, 9,43 mg/l, OECD 211
	Concentration minimale avec effet observé, Daphnia magna, 21 jr, 22,5 mg/l, OECD 211
octaméthylcyclotétrasiloxane	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:

xylène, mélange d'isomères	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OCDE 201)
2-phénoxyéthanol	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 46 mg/l (OCDE 201) taux de croissance
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-méthode)

Toxicité pour les microorganismes

Nom du produit: TEGO® Glide 415

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	NOEC, boue activée, 3 h, 157 mg/l, OECD 209
2-phénoxyéthanol	CE50, boue activée, 0,5 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	98 %, 28 jr, OECD 301 F, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
2-phénoxyéthanol	99 %, 15 jr, OECD 301 A, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
	90 %, 28 jr, OECD 301 F, Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
octaméthylcyclotétrasiloxane	3,7 %, 28 jr, OECD 310, Le produit n'est pas biodégradable., aérobique

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

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

Produit:	non mesuré
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	3,16, 20 °C
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	6,488, 25,1 °C, OECD 123

Nom du produit: TEGO® Glide 415

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit	Aucune information disponible.
Composants:	
xylène, mélange d'isomères	Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée
2-phénoxyéthanol	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
octaméthylcyclotétrasiloxane	PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique. vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

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:	
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthanol	Aucune information disponible.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:**Autres dangers**

Produit:	Le produit est classé comme étant sensiblement 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.

Nom du produit: TEGO® Glide 415**RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport****14.1 ONU/N° d'identification**

ADN : UN 1307
ADR : UN 1307
RID : UN 1307
IMDG : UN 1307
IATA : UN 1307

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : XYLÈNES
ADR : XYLÈNES
RID : XYLÈNES
IMDG : XYLENES
IATA : Xylenes

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Étiquettes : 3

ADR
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3
Code de restriction en tunnels : (D/E)

RID
Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3

IMDG
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-D
Remarques : Catégorie de stockage A

Nom du produit: TEGO® Glide 415

IATA (Uniquement par avion cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : 3

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : 3

14.5 Dangers pour l'environnement
ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(son)t basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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:

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
P5c. Liquides inflammables	5.000 t	50.000 t

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® Glide 415**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:**

BE/OEL:	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
ECTLV:	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
BE/OEL / SKIN_DES:	Désignation de peau
BE/OEL / STEL:	Valeur Courte Durée
BE/OEL / TWA:	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition
ECTLV / SKIN_DES:	Désignation de peau
ECTLV / STEL:	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :
ECTLV / TWA:	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande;

Nom du produit: TEGO® Glide 415

TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Notes:

Note C	Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
--------	---

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	Méthode de classification
Liquides inflammables, Catégorie 3	D'après les données d'essais
Toxicité aiguë, Catégorie 4 Contact avec la peau	D'après les données d'essais
Toxicité aiguë, Catégorie 4 Inhalation – vapeurs	D'après les données d'essais
Irritation cutanée, Catégorie 2	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Exposition Unique, Catégorie 3	Méthode de calcul
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Expositions répétées, Catégorie 2	D'après les données d'essais
Risque d'Aspiration, Catégorie 1	Jugement d'experts
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.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.
	Utilisation restreinte aux professionnels.

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

Nom du produit: TEGO® Glide 415

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.