

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

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® Viscoplus 3060

Désignation chimique:
Solution of polyetherurethane

UFI: YFX0-S0JR-Q00M-QVGH

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)

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

Irritation oculaire Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation 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.

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060



Mentions d'Avertissement:

Attention

Déclaration(s) de risque:

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence

Prévention:

P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.
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:

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.
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Evacuation:

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

Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH208: Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one, Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)). Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

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 polyetherurethane

Nom du produit: TEGO® Viscopplus 3060
3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	10 - <25%	303150-42-7		-		Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	10 - <20%	308067-11-0		-		Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60		Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48		Toxicité Aquatique (Aiguë): 100; Toxicité Aquatique (Chronique): 100

* 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
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Classification: 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: Aucuns connus.	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscopplus 3060

	<p>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.</p>	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	<p>Classification: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.</p> <p>Limite de concentration spécifique : Sensibilisant de la peau Catégorie 1, >= 0,05 %;</p> <p>Toxicité aiguë, orale: DL 50: 670 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 0,11 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg</p>	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	<p>Classification: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informations supplémentaires de l'étiquette: EUH071;</p> <p>Limite de concentration spécifique : Irritation oculaire Catégorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritation cutanée Catégorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Lésions oculaires graves Catégorie 1, >= 0,6 %; Sensibilisant de la peau Sous-catégorie 1A, >= 0,0015 %; Corrosion cutanée Sous-catégorie 1C, >= 0,6 %;</p> <p>Toxicité aiguë, orale: DL 50: 100 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 0,5 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 50 mg/kg</p>	Note B

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

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
Inhalation:	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement 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. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Irritation oculaire
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: - dioxyde et monoxyde de carbone Oxyde d'azote (NOx) 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, 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® Viscoplus 3060

ventilation localisée et générale):

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. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger du gel.

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

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
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,345 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,2 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,966 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 6,81 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Employés	Yeux	effet local;	Danger élevé (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 0,11 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Danger élevé (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Inhalation	Locale, long terme; 0,02 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Locale, court terme; 0,04 mg/m ³	Toxicité à doses répétées

Nom du produit: TEGO® Viscopplus 3060

	Employés	inhalation	Locale, long terme; 0,02 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 0,04 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 0,09 mg/kg	Toxicité à doses répétées

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Sédiments (eau de mer)	4,99 µg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,403 µg/l	
	Terre	3 mg/kg	
	Station d'épuration	1,03 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	4,99 µg/kg	
	Aquatique (eau douce)	4,03 µg/l	

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Station d'épuration	0,23 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	3,39 µg/l	
	Aquatique (eau douce)	3,39 µg/l	
	Sédiments (eau douce)	0,027 mg/kg	
	Terre	0,01 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,027 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: 0,4 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:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. 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

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	incolore à jaunâtre
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	100 °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:	> 100 °C (DIN EN 22719)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	6 - 7 (25 °C)
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	900 - 1.900 mPa.s (23 °C)
Viscosité, cinématique:	841 - 1776 mm ² /s (23 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	non mesuré
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:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
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.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
10.4 Conditions à éviter:	Congélation. lumière du soleil directe
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.
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): > 5.000 mg/kg
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	DL 50 (Rat) : > 2.000 mg/kg
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	DL 50 (Rat) : > 5.000 mg/kg Examen interne
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 670 mg/kg
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë) : 100 mg/kg

Contact avec la peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg Absence de classement

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë) : > 50 mg/kg

Inhalation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Vapeur, Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one CL 50 (Rat, 4 h): 0,11 mg/l Poussières, brouillards et émanations
Non applicable, Vapeur

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) CL 50 (Estimation de la toxicité aiguë, 4 h): > 0,5 mg/l Vapeur
CL 50 (Estimation de la toxicité aiguë, 4 h): > 0,05 mg/l Poussières, brouillards et émanations

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether OECD 404 (Lapin): Non irritant

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one EPA OPP 81-5 (Lapin): Effet irritant.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Corrosif.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether OECD 405 (Lapin): Non irritant

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Effet irritant.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one OECD 437 (Cornée bovine): Risque de lésions oculaires graves.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Test de Maximalisation, US-EPA-méthode (Cobaye): Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Sensibilisant fort pour la peau.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

In vitro

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif Examen interne
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Test de mutation du gène (OCDE 471): négatif Aberration chromosomique (OCDE 473): positif Test de mutation du gène (OECD 476): négatif Test de Ames (OCDE 471): négatif
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	

In vivo

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Lésion ADN et/ou réparation (OECD 486) Oral (Rat, mâle): négatif
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Non classé
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Non classé
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Non applicable
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	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:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	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: Aucune information disponible.
Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

CL 50 (Danio rerio, 96 h): 26,8 mg/l

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants: Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE

Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

247-500-7]; 2-methyl-
2H-isothiazol-3-one [No.
CE 220-239-6] (3:1)

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

CE50 (Algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 0,11 mg/l (OCDE 201)

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-

isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-

isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-

isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Invertébrés Aquatiques

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one

Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Le produit n'est pas biodégradable.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Ce produit est facilement biodégradable.

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.
Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Aucune information disponible.

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

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Aucune information disponible.
Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

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:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether Aucune information disponible.

Glycerides, C8-10 mono-, di-, and tri-, ethoxylated Aucune information disponible.

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) 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

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:

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs

Nom du produit: TEGO® Viscopplus 3060

impliquant des substances dangereuses, et ses modifications: Non applicable

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles
 classé: 65

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

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

Notes:

Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	Note B	Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type "acide nitrique...%".
--	--------	--

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

		Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.
--	--	--

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
Irritation oculaire, Catégorie 2	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

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	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.
EUH208	Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one, Mélange de réaction: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)). Peut produire une réaction allergique.

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.

Nom du produit: TEGO® Viscoplus 3060

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.