

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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® Airex 902 W N

Désignation chimique:
Emulsion of organo-modified polysiloxanes

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

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 n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

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

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage Non applicable

Informations supplémentaires de l'étiquette

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

EUH208: Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one). 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:

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Aucune information disponible.	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Aucune information disponible.	

* 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
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Classification: Aquatic Chronic: 2: H411; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 21.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	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; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Sensibilisant de la peau Catégorie 1, >= 0,05 %; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 670 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 0,11 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
-------------------------------	---	--------------------------------

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

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 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.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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 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. 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.

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 absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, 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. Porter une protection des voies respiratoires lors de la vaporisation. 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. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à une température ne dépassant pas 40 °C.

Matériaux d'emballage sûrs: Aucune information disponible.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 87 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 294 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 1250 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 2080 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 25 mg/kg	Toxicité à doses répétées

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/m3	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/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Sédiments (eau douce)	230,37 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
	Terre	1 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	23,04 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,005 mg/l	
	Station d'épuration	1,4 mg/l	

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	

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N**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: 240 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:	Blanc
Odeur:	faible odeur caractéristique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	Approximatif 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 ISO 2719)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	7 - 9 (100 g/l, 25 °C) dans l'eau
Viscosité	

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

Viscosité, dynamique:	50 - 250 mPa.s (25 °C)
Viscosité, cinématique:	49 - 246 mm ² /s (25 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	émulsionnable
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 - 1,015 g/cm ³ (25 °C)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré
Caractéristiques de la particule	
Granulométrie:	Aucune information disponible.
Répartition de la taille des particules:	Aucune information disponible.
Empoussérage:	Aucune information disponible.
Surface spécifique:	Aucune information disponible.
Charge de surface/Potentiel zêta:	Aucune information disponible.
Evaluation:	Evaluation: Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes; basé sur: Jugement d'experts;
Forme:	Aucune information disponible.
Crystallinité:	Aucune information disponible.
Traitement de surface:	Aucune information disponible.

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:	lumière du soleil directe Congélation.
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

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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 (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)**Ingestion**

Produit:	DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 21.000 mg/kg
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 670 mg/kg

Contact avec la peau

Produit:	DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	DL 50 (Rat) : > 2.000 mg/kg
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg Absence de classement

Inhalation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Vapeur, Aucune information disponible. Poussière ou brouillard, Aucune information disponible.
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CL 50 (Rat, 4 h): 0,11 mg/l Poussière ou brouillard Non applicable, Vapeur

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Oral): 500 mg/kg
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	OECD 404 (Lapin, 24 h): Non irritant

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) OECD 405 (Lapin): Non irritant

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

Sensibilisation Respiratoire ou Cutané

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Test de Buehler, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.

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

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.

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

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif

) Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Test de mutation du gène (OCDE 476): négatif

) Test de mutation du gène (OCDE 471): négatif

) Aberration chromosomique (OCDE 473): positif

) Test de mutation du gène (OCDE 476): négatif

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.

) Lésion ADN et/ou réparation (OECD 486) Oral (Rat, mâle): négatif

) Lésion ADN et/ou réparation (OECD 486) Oral (Rat, mâle): négatif

) Lésion ADN et/ou réparation (OECD 486) Oral (Rat, mâle): négatif

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Cutané

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

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

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit:	Non classé
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Non applicable
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Non applicable

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:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	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:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 108 mg/l (Analogie)
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	EL50 (Daphnia magna, 48 h): 51 mg/l (Analogie)
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Aucune information disponible.
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCDE 201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	CE50 (boue activée, 3 h): 140 mg/l (Directive CE 88/302/CE, adoptée en 1988)
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	CL 50 (Eisenia fetida (vers de terre), 14 jr): > 1.000 mg/kg (OECD 207)
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	Aucune information disponible.
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

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

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	NOEC (Perche-soleil bleue, 30 jr): > 0,33 mg/l
)	
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene)	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 1,75 mg/l
)	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 0,77 mg/l
	CE 20 (Daphnia magna, 21 jr): 0,0542 mg/l La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles César), etc.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.

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

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) CE50 (boue activée, 3 h): 140 mg/l (Directive CE 88/302/CE, adoptée en 1988)

1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one CE50 (boue activée, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.

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

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) NOEC (plantes terriennes, 19 jr): 100 mg/l (OECD 208)

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

12.2 Persistance et dégradabilité**Biodégradation**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) 84 % (28 jr, OECD 301 B) Ce produit est facilement biodégradable., aérobie

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

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

α-Octadecyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.

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

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

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

α -Octadecyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 387 Une bioaccumulation n'est pas attendue.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

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

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

α -Octadecyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

α -Octadecyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

α -Octadecyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) Substance VPVB non classée
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Substance PBT non classée
one 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:

α -Octadecyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) Aucune information disponible.
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one Aucune information disponible.
one

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.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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
Remarques : Pas de matières dangereuses pour la navigation fluviale (ADN).

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations de transport par route et par voie ferrée (ADR / RID).

RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations de transport par route et par voie ferrée (ADR / RID).

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Pas de marchandise dangereuse pour le trafic maritime (code IMDG)

IATA (Uniquement par avion cargo) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Pas de matières dangereuses pour le trafic aérien (ICAO-TI / IATA-DGR).

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
Remarques : Pas de matières dangereuses pour le trafic aérien (ICAO-TI / IATA-DGR).

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.

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	2634-33-5	75

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**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

Nom du produit: TEGO® Airex 902 W N

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.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208	Contient (1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one). 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.

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.