

Nom du produit: TEGO® Rad 2330

# 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® Rad 2330

**Désignation chimique:**  
Acrylated polyethersiloxane

**N° d'enregistrement REACH** -

### 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 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

EUH208: Contient (acrylate de n-butyle). Peut produire une réaction allergique.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

### 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:

Acrylated polyethersiloxane

### 3.1 Substances

N° d'enregistrement

-

REACH:

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
acrylate de n-butyle	0,1 - <1%	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	Aucune information disponible.	#
dodécaméthylcy clohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	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
acrylate de n-butyle	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.  Limite de concentration spécifique : Toxicité spécifique pour un	Note D

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

	organe cible - exposition unique Catégorie 3, >= 10 %; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 3.150 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 10,3 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	
dodécaméthylcyclohexasil oxane	Classification: Aucuns connus. Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

<b>Informations générales:</b>	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
<b>Inhalation:</b>	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
<b>Contact avec la Peau:</b>	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Contact oculaire:</b>	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Ingestion:</b>	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
<b>Protection individuelle des secouristes:</b>	Aucune information disponible.

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

<b>Symptômes:</b>	Aucun symptôme connu à ce jour.
<b>Dangers:</b>	Aucune information disponible.

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

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

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

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**


---

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Jet d'eau à grand débit.
<b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:</b>	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.
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>	
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:</b>	Aucune mesure particulière.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:</b>	Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

<b>RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>
---

<b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Porter un équipement de protection individuelle.
<b>6.1.1 Pour les non-secouristes:</b>	Aucune information disponible.
<b>6.1.2 Pour les secouristes:</b>	Aucune information disponible.
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:</b>	Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.
<b>6.4 Référence à d'autres rubriques:</b>	Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

<b>RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:</b>
---

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

<b>Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):</b>	Aucune information disponible.
<b>Conseil de manipulation en toute sécurité:</b>	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.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**
**Mesures à prendre pour éviter le contact:** Aucune information disponible.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
**Conditions d'un stockage sûr:** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

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

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

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

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
acrylate de n-butyle	TWA	2 ppm 11 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
acrylate de n-butyle	STEL	10 ppm 53 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
acrylate de n-butyle	TWA	2 ppm 11 mg/m3	Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, dans sa version modifiée (04 2014)
acrylate de n-butyle	STEL 15 minutes	10 ppm 53 mg/m3	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 (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.

**Directives relatives à l'exposition**

Désignation chimique	Type	Source
acrylate de n-butyle	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
acrylate de n-butyle	Limite d'exposition de courte durée (STEL) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée

**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
acrylate de n-butyle	Employés	inhalation	Locale, long terme; 11 mg/m3	irritation des voies respiratoires

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Employés	inhalation	Locale, long terme; 1,22 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	inhalation	Locale, court terme; 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 2,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 1,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 11 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 6,1 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 1,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées

**Valeurs de PNEC**

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
acrylate de n-butyle	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Station d'épuration	3,5 mg/l	
	Terre	1 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	0,034 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,003 mg/kg	
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Prédateur	66,7 mg/kg	Oral
	Sédiments (eau de mer)	1,3 mg/kg	
	Station d'épuration	1 mg/l	
	Terre	3,77 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	13 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: 10 min  
 Épaisseur du gant: 0,5 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.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

**Mesures d'hygiène:** Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Contrôles environnementaux:** Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

**RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

**État:** liquide

**Forme:** liquide

**Couleur:** incolore à jaunâtre

**Odeur:** Caractéristique

**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:** > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

**Température d'auto-inflammation:** non mesuré

**Température de décomposition:** non mesuré

**pH:** Non applicable

**Viscosité**

**Viscosité, dynamique:** 400 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)

**Viscosité, cinématique:** 396 - 1980 mm<sup>2</sup>/s (25 °C, calculé)

**Durée d'écoulement:** Aucune information disponible.

**Solubilités**

**Solubilité dans l'eau:** Insoluble

**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:** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)

**Densité apparente:** Aucune information disponible.

**Densité de vapeur relative:** non mesuré

**Caractéristiques de la particule**

**Granulométrie:** Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

<b>Répartition de la taille des particules:</b>	Aucune information disponible.
<b>Empoussièrément:</b>	Aucune information disponible.
<b>Surface spécifique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Charge de surface/Potentiel zêta:</b>	Aucune information disponible.
<b>Evaluation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Forme:</b>	Aucune information disponible.
<b>Crystallinité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Traitement de surface:</b>	Aucune information disponible.

**9.2 Autres informations**

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

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

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

<b>Inhalation:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact oculaire:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Ingestion:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

**Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)**

<b>Ingestion</b>	
<b>Produit:</b>	DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
<b>Composants:</b>	

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**


---

acrylate de n-butyle	DL 50 (Rat) : 3.150 mg/kg
dodécaméthylcyclohexa siloxane	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg

**Contact avec la peau**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	DL 50 (Lapin, mâle) : > 2.000 mg/kg
dodécaméthylcyclohexa siloxane	DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg

**Inhalation**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	CL 50 (Rat, 4 h): 10,3 mg/l Vapeur Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexa siloxane	Vapeur, Aucune information disponible. Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

**Toxicité à dose répétée**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexa siloxane	Aucune information disponible.

**Corrosion ou Irritation de la Peau**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	(Lapin): Effet irritant.
dodécaméthylcyclohexa siloxane	OECD 404 (Lapin): Non irritant

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	(Lapin): Effet irritant.
dodécaméthylcyclohexa siloxane	OECD 405 (Lapin): Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): Sensibilisateur de la peau
dodécaméthylcyclohexa siloxane	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.

**Cancérogénicité**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexa siloxane	Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

---

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

Aucune information disponible.

**In vitro**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Test de Ames (OCDE 471): négatif Test de mutation du gène (OECD 476): négatif

**In vivo**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Test du micronoyau (OECD 474) Intrapéritonéale (Souris, Féminin, Masculin): négatif

**Toxicité pour la reproduction**

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Aucune information disponible.

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

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Aucune information disponible.

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

<b>Produit:</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Aucune information disponible.

**Risque d'Aspiration**

<b>Produit:</b>	Non classé
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Non classé
dodécaméthylcyclohexasi ioxane	Non classé

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

<b>Produit:</b>	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.;
-----------------	---

<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

dodécaméthylcyclohexasi  
loxane      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:**

acrylate de n-butyle      CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 5,2 mg/l  
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3,8 mg/l

dodécaméthylcyclohexa  
siloxane      Aucune information disponible.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle      CE50 (Daphnia magna, 48 h): 8,2 mg/l  
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 2,4 mg/l

dodécaméthylcyclohexa  
siloxane      Aucune information disponible.

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle      CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte), 96 h): 2,65 mg/l (OCDE 201)

dodécaméthylcyclohexasi  
loxane      CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $\geq 2 \mu\text{g/l}$  (OCDE 201)

**Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle      CE0 (boue activée, 3 jr): > 150 mg/l CE50 (boue activée, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

dodécaméthylcyclohexasi  
loxane      CE50 (boue activée, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

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

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle      Aucune information disponible.

dodécaméthylcyclohexa  
siloxane      Aucune information disponible.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**


---

acrylate de n-butyle	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 0,136 mg/l (OECD 211) Concentration minimale avec effet observé (Daphnia magna, 21 jr): 0,457 mg/l (OECD 211)
dodécaméthylcyclohexasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): >= 4,6 µg/l (OECD 211)

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Aucune information disponible.

**Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle	CE0 (boue activée, 3 jr): > 150 mg/l CE50 (boue activée, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
dodécaméthylcyclohexasiloxane	CE50 (boue activée, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

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

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle	60 % (28 jr, littérature) Ce produit est facilement biodégradable. > 80 % (28 jr, ISO 14593) Ce produit est facilement biodégradable.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	4,47 % (28 jr, OECD 310) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Aucune information disponible.

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

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

acrylate de n-butyle	Compte tenu du coefficient de répartition dans du n-octanol-eau (log Pow), un enrichissement dans les organismes n'est pas à attendre.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Aucune information disponible.

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

**Produit:** Log Kow: non mesuré

**Composants:**

acrylate de n-butyle	Log Kow: 2,36
	Log Kow: 2,38 25 °C
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Log Kow: 8,87 23,6 °C

**12.4 Mobilité dans le sol:**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

---

acrylate de n-butyle	Le produit s'évapore lentement.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Aucune information disponible.

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

<b>Produit</b>	Aucune information disponible.
<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
dodécaméthylcyclohexasiloxane	vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable. PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

<b>Produit:</b>	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.
-----------------	---

<b>Composants:</b>	
acrylate de n-butyle	Aucune information disponible.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Aucune information disponible.

**12.7 Autres effets néfastes:**

<b>Autres dangers</b>	
<b>Produit:</b>	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**

<b>Informations générales:</b>	Aucune information disponible.
<b>Méthodes d'élimination:</b>	compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée
<b>Emballages Contaminés:</b>	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

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

#### 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 impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:** Non applicable

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

### 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

**Nom du produit: TEGO® Rad 2330**

contamination de l'eau

**Notes:**

acrylate de n-butyle	Note D	Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)".
----------------------	--------	--

**Principales références de la littérature et sources de données:**

Aucune information disponible.

**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.