

Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

"\*" Changements par rapport à la version précédente, n.a. = non applicable, n.d. = non disponible

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- 1.1 **Identificateur de produit**  
**Désignation commerciale:** OptiLake  
**N° d'article:** n.d.  
**N° de la composition:** BG-P-TEICHFIT-(1)  
**Numéro d'enregistrement:** n.a.
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
 Utilisations identifiées: Soins de l'étang
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- 1.3.1 **Adresse du fabricant / fournisseur:**  
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne  
 Téléphone: +49 (5454) 800, Téléfax: +49 (5454) 8090, Courriel: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Responsable pour la fiche de données de sécurité:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numéro de téléphone d'appel d'urgence**  
 Numéro de téléphone d'appel d'urgence du fabricant / Centre d'information spécialisé en intoxications fournisseur  
 Téléphone: +49 (5454) 80450 Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France)  
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30) Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

**SECTION 2: Identification des dangers**

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**  
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Éléments d'étiquetage**  
 Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.  
 Exemptions applicables: Oui.  
 Mention(s) d'avertissement: attention  
 Composant(s):
- Pictogramme(s) de danger:
- 
- Phrases H:**  
 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
- Phrases P:**  
 P102: Tenir hors de portée des enfants.  
 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.  
 P402: Stocker dans un endroit sec.
- Étiquetage particulier:
- 2.3 **Autres dangers**  
 Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**Désignation commerciale: OptiLake**

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

n.a.

**3.2 Mélanges****Spécification chimique du produit:**

Mélanges de sels inorganiques.

**Ingédients dangereux:**

Substance	N° index	N° CE	N° REACH	Gamme (m%)
N° CAS Code(s) des danger / Phrases H				
<b>Chlorure de calcium * x hydrate</b>				<b>20 - 40%</b>
22691-02-7 Eye Irrit. 2; H319	n.a.	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	

Texte des phrases H voir le chapitre 16

Gamme (m%):  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****4.1.1 En cas d'inhalation:**

Mettre la victime à l'air libre. Consulter un médecin si nécessaire.

**4.1.2 En cas de contact avec la peau:**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.1.3 Après contact avec les yeux:**

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**4.1.4 En cas d'ingestion:**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler un médecin dans les cas graves.

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****5.1.1 Moyens d'extinction recommandés:**Utiliser un produit chimique sec, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.**5.1.2 Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:**

Aucun(e).

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut se former des oxydes de carbone, poussière respirable.

**5.3 Conseils aux pompiers****5.3.1 Équipement de protection spécial:**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

Porter un vêtement de protection chimique à fermeture étanche.

**5.3.2 Autres recommandations:**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**Désignation commerciale: OptiLake**

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Voir chapitre 8.2.2
- 6.2 **Mesures de protection de l'environnement**  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- 6.3 **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**  
Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éviter la formation de poussière.  
Rincer abondamment avec de l'eau.  
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.
- 6.4 **Référence à d'autres sections**  
Aucun(e).

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- 7.1 **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- 7.1.1 **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- 7.1.2 **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**  
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- 7.2 **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- 7.2.1 **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. À protéger de l'air humide et de l'eau.  
Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.
- 7.2.2 **Remarques relatives au stockage avec d'autres produits:**  
Ne pas entreposer près des acides.
- 7.2.3 **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
- 7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
n.d.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 **Paramètres de contrôle**
- |  | Identification de la substance | Valeurs admissibles |
|--|--------------------------------|---------------------|
|--|--------------------------------|---------------------|
- 8.2 **Contrôles de l'exposition**
- 8.2.1 **Contrôles techniques appropriés**  
Prévoir une ventilation et un système de collecte de poussières appropriés au niveau de l'équipement.
- 8.2.2 **Mesures de protection individuelle**
- 8.2.2a **Protection respiratoire:** Inutile dans les conditions normales d'utilisation.  
En cas de risque d'inhalation de poussières, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Type de filtre recommandé: P 2
- 8.2.2b **Protection des mains:** Inutile dans les conditions normales d'utilisation.  
Exposition répétée ou prolongée: Gants de protection conformes à EN 374.  
Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et il est différent d'un fournisseur à l'autre.  
Veuillez respecter les indications du fournisseur en ce qui concerne la perméabilité et le délai de rupture des gants de protection. Veuillez également tenir compte des conditions locales particulières au moment de l'utilisation du produit, telles que le risque de coupures ou d'abrasion et la durée du contact.
- 8.2.2c **Protection des yeux:** Lunettes de sécurité
- 8.2.2d **Protection corporelle:** Non.
- 8.2.2e **Autres données:** Respecter le temps limite d'utilisation.
- 8.2.3 **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**  
n.d.

**Désignation commerciale: OptiLake**

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

9.1.1	<b>Etat physique:</b>	poudre	<b>Couleur:</b>	blanc	<b>Odeur:</b>	sans odeur
					<b>Seuil olfactif:</b>	n.d.
9.1.2	Valeur du pH, pur:			n.d.		
	Valeur du pH, solution aqueuse à 1 %:			n.d.		
9.1.3	Point / intervalle d'ébullition (°C):			n.d., Point / intervalle de fusion (°C):	> 240	
9.1.4	Point d'éclair (°C):			n.d., en creuset fermé		
9.1.5	Inflammabilité (CEE A10 / A13):			Non.		
9.1.6	Température d'inflammation (°C):			n.a.		
9.1.7	Auto-inflammation (CEE A16):			n.a.		
9.1.8	Propriétés comburantes:			Non.		
9.1.9	Risque d'explosion:			Aucun(e).		
9.1.10	Limite inférieure d'explosivité (% vol.):			n.a., supérieure: n.a.		
9.1.11	Pression de vapeur:			n.d.		
	Densité de vapeur (air = 1):			n.d.		
9.1.12	Densité (g/ml):			Masse volumique apparente: 1,218 g / cm³		
9.1.13	Solubilité (dans l'eau):			partiellement soluble		
9.1.14	Coefficient de partage (n-octanol / eau):			n.d.		
9.1.15	Viscosité:			n.a.		
9.1.16	Teneur en solvant (m.%):			n.a.		
9.1.17	Décomposition thermique (°C):			n.d.		
9.1.18	Vitesse d'évaporation:			n.d.		
9.2	<b>Autres informations</b>					
				n.d.		

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

10.1	<b>Réactivité</b>
	Pas d'information disponible.
10.2	<b>Stabilité chimique</b>
	Stable dans des conditions normales.
10.3	<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>
	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.4	<b>Conditions à éviter</b>
	À protéger de l'air humide et de l'eau.
10.5	<b>Matières incompatibles</b>
	Incompatible avec des acides.
10.6	<b>Produits de décomposition dangereux</b>
	Pas de décomposition en utilisation conforme.
	Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**Désignation commerciale: OptiLake**

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë:

Inhalation: n.d.

Ingestion: n.d.

Contact avec la peau: n.d.

Irritation ou corrosion cutanée: Faible

Lésions oculaires graves / irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.<sup>1)</sup>

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Aucun(e).

Mutagénicité sur les cellules germinales: n.d.

Cancérogénicité: n.d.

Toxicité pour la reproduction: n.d.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles d.n.d.

– exposition unique:

Toxicité spécifique pour certains organes cibles d.n.d.

– exposition répétée:

Danger en cas d'aspiration: d.n.d.

**11.1.1 – Expériences de la pratique**

11.1.11 n.d.

11.1.12 Expériences de la pratique

Observations pertinentes pour la classification:

Aucun(e).

Autres observations:

Aucun(e).

La classification de la composition a été faite par la méthode conventionnelle

(Calcul selon réglementation CEE).

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

n.d.

**12.4 Mobilité dans le sol**

n.d.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6 Autres effets néfastes**

12.6.1 Valeur DCO (mg/g): n.d.

12.6.2 Valeur DBO5 (mg/g): n.d.

12.6.3 AOX - Remarque: Non applicable.

12.6.4 Composants significatifs du point de vue environnemental: Aucun(e).

12.6.5 Effets nocifs divers: Non applicable.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

13.1.1 Recommandation: D10 / R 4

Classe de déchets N°:

Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

De plus, respecter les prescriptions administratives locales.

**13.2 Traitement des emballages souillés**

13.2.1 Recommandation: Rincer avec un produit de nettoyage approprié. Autrement comme pour les résidus.

13.2.2 Manipulation: Comme pour les résidus.

**Désignation commerciale: OptiLake**

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

	ADR	IMDG	IATA
	N'est pas une substance dangereuse selon la définition des réglementations ci-dessus.		
14.1	<b>Numéro ONU</b>		
14.2	<b>Désignation d'expédition (nomenclature ONU)</b>		
14.3	<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>		
14.4	<b>Groupe d'emballage</b>		
14.5	<b>Dangers pour l'environnement</b>		
14.6	<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>		
	Catégorie de transport: Code de classification: Code danger: Quantités limitées (LQ):		Instruction d'emballage (avion passagers)  Instruction d'emballage (avion cargo)
14.7	<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC</b>		

**SECTION 15: Informations réglementaires**

15.1	<b>Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b>
	n.d.
15.2	<b>Évaluation de la sécurité chimique :</b>
	n.a.

**SECTION 16: Autres informations****Texte des phases H mentionnées sous l'article 3**

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Littérature:**

1) RhCE-Test according to OECD Guideline 492; Laus GmbH, Germany

La présente fiche de données de sécurité a été établie conformément au Règlement (UE) n° 2015/830.

Les renseignements de cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'édition, ils n'ont pas le caractère de notice technique d'utilisation et ne doivent pas être changés ni pris pour d'autres produits. La copie non modifiée est permise.

Délivré par: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Réception des données: 22.11.2019, \$söl\_0008\_z

