

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique

UFI: 97M8-QP9Q-R40N-YEE7

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Mentions de danger:

Peut provoquer une allergie cutanée.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Fer(III) chlorure

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 2 de 9

**Mention** Attention

**d'avertissement:**
**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			60-70 %
	231-791-2			
7758-11-4	di-Potassium hydrogénphosphate			20-30 %
	231-834-5			
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate			3-7 %
	231-913-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
10034-99-8	Magnésium sulfate heptahydraté			1-5 %
	231-298-2			
7705-08-0	Fer(III) chlorure			0,1-1 %
	231-729-4			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H290 H302 H314 H317 H335			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 3 de 9

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

##### Après inhalation

ne présente aucun risque à l'inhalation

##### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

##### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

##### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Réactions allergiques

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'information disponible.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

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

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Équipement de protection individuel, voir section 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 4 de 9

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### Préventions des incendies et explosion

Le produit lui-même ne brûle pas.

##### Information supplémentaire

Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

##### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas entreposer près des acides.

##### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Méthodes de détection et d'analyse: Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

##### Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

##### Protection de la peau

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### Protection respiratoire

Utiliser avec une ventilation adéquate.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	liquide	
Couleur:	jaune , trouble	
Odeur:	inodore	
pH-Valeur (à 20 °C):		6,8-7,2

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 5 de 9

**Modification d'état**

Point de fusion:	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C
Point de sublimation:	donnée non disponible
Point de ramollissement:	donnée non disponible
Point d'écoulement:	donnée non disponible
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable

**Inflammabilité**

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

**Dangers d'explosion**

non applicable

Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

Température de décomposition: non applicable

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité:	donnée non disponible
Densité apparente:	non applicable
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

soluble

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	donnée non disponible
Viscosité cinématique:	donnée non disponible
Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation:	donnée non disponible
Épreuve de séparation du solvant:	donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:	donnée non disponible
donnée non disponible	

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucun à notre connaissance.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 6 de 9

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun à notre connaissance.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Incompatible avec des acides.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7758-11-4	di-Potassium hydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg	8000	rat	
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg	1700	souris	
	cutanée	DL50 mg/kg	4640	lapin	
7705-08-0	Fer(III) chlorure				
	orale	DL50 mg/kg	450		

**Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

**Effets sensibilisants**

Peut produire une réaction allergique. (Fer(III) chlorure)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 7 de 9

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
7705-08-0	Fer(III) chlorure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 21 mg/l	96 h			
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 9,6 mg/l	48 h			

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

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

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**Information supplémentaire**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique**

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 8 de 9

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR Non

L'ENVIRONNEMENT:

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

donnée non disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans rapport

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 29.06.2021

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 6, 7, 16

Révision: 20.12.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 15

Révision: 19.04.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11

Révision: 22.03.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3

Révision: 6.02.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 4, 11

Révision: 03.01.2012

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Classification	Procédure de classification
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2962266 Doses-tampons d'éléments nutritifs pour mesure DBO respirométrique

Date de révision: 29.06.2021

Code du produit: 2962266

Page 9 de 9

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*