

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**21194-49 Nessler Reagent**

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 1 de 11

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

21194-49 Nessler Reagent

**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:

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Met. Corr. 1

Toxicité aiguë: Acute Tox. 3

Toxicité aiguë: Acute Tox. 3

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée: STOT RE 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Mentions de danger:

Peut être corrosif pour les métaux.

Toxique en cas d'ingestion.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 2 de 11

Toxique par inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

hydroxyde de sodium soude caustique

Mercure(II) iodure

**Mention**

Danger

**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H310

Mortel par contact cutané.

H301+H331

Toxique par ingestion ou par inhalation.

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P262

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P301+P310

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P304+P340

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 3 de 11

## Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			70-80 %
	231-791-2			
1310-73-2	hydroxyde de sodium soude caustique			10-20 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
7774-29-0	Mercure(II) iodure			5-10 %
	231-873-8	080-002-00-6		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410			
7681-82-5	Sodium iodure			1-10 %
	231-679-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

## Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Après inhalation

Amener la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Après contact avec les yeux

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

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Après ingestion

Ne PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Appeler immédiatement un médecin.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

Irritation et corrosion

## 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**21194-49 Nessler Reagent**

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 4 de 11

**Moyens d'extinction appropriés**

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

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun à notre connaissance.

**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.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'): MERCURE, Oxydes de sodium

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

**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.

**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**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

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

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Information supplémentaire**

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

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Température de stockage: 5-25 °C, Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas entreposer avec Acides, Ammoniaque

Entreposer dans un endroit frais et ombragé. Périssable en cas de congélation.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 5 de 11

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
1310-73-2	Sodium (hydroxyde de)	-	2		VME (8 h)	

## 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.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

## Protection de la peau

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

## Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	liquide	
Couleur:	jaune	
Odeur:	inodore	
pH-Valeur (à 20 °C):		12,1
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion:		non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		110 °C
Point de sublimation:		donnée non disponible
Point de ramollissement:		non applicable
Point d'écoulement:		donnée non disponible
Point d'éclair:		non applicable
Combustion entretenue:		Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 6 de 11

**Dangers d'explosion**

non applicable

Limite inférieure d'explosivité:

non applicable

Limite supérieure d'explosivité:

non applicable

Température d'inflammation:

donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Température de décomposition:

donnée non disponible

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Densité (à 20 °C):

1,265 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente:

non applicable

Hydrosolubilité:

soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

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:

non applicable

donnée non disponible

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

voir chapitre: 10.3

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les substances suivantes:

Des métaux, Acides forts

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides, Oxydants, Matières organiques, Ammoniaque

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie: voir chapitre 5

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 7 de 11

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

## Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas d'information toxicologique disponible.

## Toxicité aiguë

Toxique en cas d'ingestion.

Toxique par inhalation.

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
7774-29-0	Mercure(II) iodure					
	orale	DL50	18 mg/kg	rat		
	cutanée	ATE	5 mg/kg			
	inhalation vapeur	ATE	0,5 mg/l			
	inhalation aérosol	ATE	0,05 mg/l			
7681-82-5	Sodium iodure					
	orale	DL50	4340	rat		
		mg/kg				

## Irritation et corrosivité

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

## Effets sensibilisants

Pas d'effet connu.

## Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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 unique

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

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

## Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas d'information toxicologique disponible.

## Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucun à notre connaissance.

## Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. 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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 8 de 11

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
1310-73-2	hydroxyde de sodium soude caustique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
7774-29-0	Mercure(II) iodure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	0,13	96 h	Leuciscus idus(Ide)	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	0,0052	48 h	Daphnia magna	
7681-82-5	Sodium iodure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	860 mg/l	96 h		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	0,17	48 h		

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

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

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

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

Éliminer comme déchets spéciaux conformément aux 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)****14.1. Numéro ONU:**

UN 2922

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (Iodure de mercure (II)hydroxyde de sodium en solution)



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 9 de 11

**14.3. Classe(s) de danger pour le**

8

**transport:****14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8+6.1



Code de classement:

CT1

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

Catégorie de transport:

2

N° danger:

86

Code de restriction concernant les tunnels:

E

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

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

UN 2922

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Mercuric Iodide/Sodium Hydroxide Solution)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8+6.1



Marine polluant:

PP

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

EmS:

F-A, S-B

Groupe de ségrégation:

alkalis

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

UN 2922

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Mercuric Iodide/Sodium Hydroxide Solution)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

8+6.1



Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**21194-49 Nessler Reagent**

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 10 de 11

Quantité exceptée:	E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	851
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	1 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	855
IATA-Quantité maximale (cargo):	30 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: oui



Matières dangereuses: hydroxyde de sodium soude caustique  
Mercure(II) iodure

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

non applicable

**Information supplémentaire**

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

**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****Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave 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: 15.01.2020  
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11, 14-16

Révision: 28.04.2017  
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9, 14

Révision: 27.04.2015  
Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 21194-49 Nessler Reagent

Date de révision: 15.01.2020

Code du produit: 2119449

Page 11 de 11

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

Classification	Procédure de classification
Met. Corr. 1; H290	Sur la base des données de contrôle
Acute Tox. 3; H301	Méthode de calcul
Acute Tox. 3; H331	Méthode de calcul
Skin Corr. 1A; H314	Méthode de calcul
STOT RE 2; H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Méthode de calcul

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

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H301+H331	Toxique par ingestion ou par inhalation.
H310	Mortel par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 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.)*

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 1 de 8

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

23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique

**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**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 2 de 8

**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			> 95 %
	231-791-2			
9002-89-5	Alcool polyvinylique			< 5 %
	209-183-3			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

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

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après ingestion**

Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

Pas d'effet connu.

**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.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Sans limitation

**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**

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 3 de 8

**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.

**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**

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

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

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****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**

Voir également section 5

**Information supplémentaire**

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

**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**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

donnée non disponible

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

Réactif pour analyses

**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**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

**Mesures d'hygiène**

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 4 de 8

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

**Protection de la peau**

Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

**Protection respiratoire**

Veiller à 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:	brun rouge	
Odeur:	légère déplaisante	
pH-Valeur (à 20 °C):		5,4
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion:		0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		98 °C
Point de sublimation:		non applicable
Point de ramollissement:		non applicable
Point d'écoulement:		non applicable
Point d'éclair:		non applicable
<b>Inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable
<b>Dangers d'explosion</b>		
non applicable		
Limite inférieure d'explosivité:		non applicable
Limite supérieure d'explosivité:		non applicable
Température d'inflammation:		non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable
Température de décomposition:		donnée non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>		
non applicable		
Pression de vapeur:		donnée non disponible
Densité (à 20 °C):		1,0042 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:		non applicable
Hydrosolubilité: (à 20 °C)		soluble

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 5 de 8

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

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:

non applicable

donnée non disponible

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

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de carbone

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

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

**Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 6 de 8

**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**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**Expériences tirées de la pratique****Observations relatives à la classification**

Aucun à notre connaissance.

**Observation diverses**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. 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.

**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**

donnée non disponible

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

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

Ne pas décharger dans l'environnement.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 7 de 8

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

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

non

**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

**Information supplémentaire**

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II

**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****Information supplémentaire**

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): -- sans 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: 16.02.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 12

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23765-26 Agent dispersant d'alcool polyvinylique**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376526

Page 8 de 8

Révision: 22.09.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4 - 16

**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.)*

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 1 de 8

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

23766-26 Mineral Stabilizer Solution

**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**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 23766-26 Mineral Stabilizer Solution

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 2 de 8

**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7732-18-5	Eau			50-60 %
	231-791-2			
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté			20-30 %
	200-675-3			
6381-59-5	Potassium-sodium tartrate tétrahydraté			20-30 %
	205-698-2			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

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

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après ingestion**

Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

Pas d'effet connu.

**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.

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 3 de 8

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

**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.  
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.  
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**

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale/nationale (voir section 13).

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

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****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.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Laver soigneusement après manipulation.

**Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

**Information supplémentaire**

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

**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**

donnée non disponible

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 4 de 8

**Mesures d'hygiène**

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.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

**Protection de la peau**

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

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide	
Couleur:	clair, incolore	
Odeur:	inodore	
pH-Valeur (à 20 °C):		8,7

**Modification d'état**

Point de fusion:		- 8 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		98 °C
Point de sublimation:		non applicable
Point de ramollissement:		non applicable
Point d'écoulement:		donnée non disponible
:		donnée non disponible
Point d'éclair:		donnée non disponible

**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'inflammation:		donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:		donnée non disponible
gaz:		donnée non disponible

Température de décomposition:		donnée non disponible
-------------------------------	--	-----------------------

**Propriétés comburantes**

donnée non disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 5 de 8

Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	1,29 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	donnée non disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

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**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil direct.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières organiques

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de sodium

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 23766-26 Mineral Stabilizer Solution

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté				
	orale	DL50 mg/kg	>8000	rat	

**Irritation et corrosivité**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. 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
6132-04-3	tri-Sodium citrate dihydraté					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	736 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**

Ne pas décharger dans l'environnement.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 7 de 8

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

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

non

**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****Information supplémentaire**

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement 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: 16.02.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 12

Révision: 01.08.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4-16

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**23766-26 Mineral Stabilizer Solution**

Date de révision: 16.02.2018

Code du produit: 2376626

Page 8 de 8

**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.)*