



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 1

Date de compilation: 28/02/2017

N° révision: 1

### Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Code stock: HE223

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

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

Nom de la société: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tél: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): +33 5 62 95 17 94

(heures de bureau uniquement)

### Section 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Effets indésirables: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: Attention

Conseils de prudence: P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.

P305+351+338: 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.

#### 2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

### Section 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

[suite...]



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 2

### Ingrédients dangereux:

#### TRIETHANOLAMINE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
-	102-71-6	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	-	70-90%

#### EDTA DISODIUM SALT

-	139-33-3	-	Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373	1-10%
---	----------	---	-------------------------------------	-------

#### HYDROXYDE DE SODIUM

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	<1%
-----------	-----------	---	---------------------	-----

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.
- Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.
- Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.
- Inhalation:** Non applicable.

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

- Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.
- Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.
- Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.
- Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.
- Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

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

**Traitement immédiat / spécifique:** Non applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

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

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

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

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

**Précautions individuelles:** Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des

[suite...]



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 3

vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

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

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

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

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres sections

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

## Section 7: Manipulation et stockage

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

**Cond's pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

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

**Utilisations finales particulières:** Donnée non disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité à protection intégrale. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État:** Liquide

**Couleur:** Bleu

**Odeur:** Inodore

**Solubilité dans l'eau:** Miscible en toutes proportions

**pH:** 10.5

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Donnée non disponible.

[suite...]



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 4

### Section 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### Section 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Ingrédients dangereux:

##### TRIETHANOLAMINE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4190	mg/kg

##### EDTA DISODIUM SALT

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

##### HYDROXYDE DE SODIUM

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

##### Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé

#### Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de douleur violente. La vision peut devenir floue. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

[suite...]



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 5

### Section 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**Ingrédients dangereux:**

##### TRIETHANOLAMINE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	450 - 1000	mg/l
Daphnia magna	24H EC50	1386	mg/l
Desmodesmus Subspicatus	72H EC50	216	mg/l
Desmodesmus Subspicatus	96H EC50	169	mg/l
PRIMEPHALES PROMELAS	96H LC50	>1000	mg/l

##### EDTA DISODIUM SALT

FISH	96H LC50	>500	mg/l
------	----------	------	------

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

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

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

### Section 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

### Section 14: Informations relatives au transport

**Classe de transport:** Ce produit n'est pas classé pour le transport.

### Section 15: Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Règlements spécifiques:** Non applicable.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

### Section 16: Autres informations

#### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

[suite...]



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RAW HARDNESS REAGENT (65ML)

Page: 6

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332: Nocif par inhalation.  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition>

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.