

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****\*1.1 Identificateur de produit****\*Nom du produit:** ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**\*Code du produit:** EFSKNOKCL**\*1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\*Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires**\*1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****\*Producteur/fournisseur:**Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie**\*1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****\*2.1 Classification de la substance ou du mélange****\*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Liq. 2 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

**\*2.2 Éléments d'étiquetage****\*Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.**\*Pictogrammes de danger**

GHS03

**\*Mention d'avertissement** Danger**\*Mentions de danger**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

**\*Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur. - Ne pas fumer.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

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

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. (suite de la page 1)

**\*2.3 Autres dangers**

**\*Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**\*PBT:** Non applicable.


**\*vPvB:** Non applicable.

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

**\*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**\*Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**\*Composants dangereux:**

CAS: 7757-79-1	nitrate de potassium	 Ox. Sol. 2, H272	10-25%
EINECS: 231-818-8			

**\*Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**\*4.1 Description des premiers secours**

**\*Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**\*Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**\*Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**\*Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**\*4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**\*5.1 Moyens d'extinction**

**\*Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**\*5.3 Conseils aux pompiers**

**\*Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

**\*6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

**\*6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**\*6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

(suite de la page 2)

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**\*7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Tenir les récipients hermétiquement fermés.

**\*Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

**\*7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**\*Stockage:**

**\*Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**\*Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**\*Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

**\*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**\*Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**\*8.1 Paramètres de contrôle**

**\*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**\*Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**\*8.2 Contrôles de l'exposition**

**\*Équipement de protection individuel:**

**\*Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**\*Protection respiratoire:** Protection respiratoire recommandée.

**\*Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**\*Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**\*Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

**\*Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**\*Indications générales.**

**\*Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>*Odeur:</b>	Caractéristique
<b>*Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**\*valeur du pH:** Non déterminé.

**\*Changement d'état**

<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	100 °C

**\*Point d'éclair** Non applicable.

**\*Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**\*Température de décomposition:** Non déterminé.

**\*Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**\*Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**\*Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

**\*Pression de vapeur:** Non déterminé.

**\*Densité à 20 °C:** 1,22298 g/cm<sup>3</sup>

**\*Densité relative.** Non déterminé.

**\*Densité de vapeur:** Non déterminé.

**\*Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

**\*Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** Pas ou peu miscible

**\*Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

**\*Viscosité:**

<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

**\*Teneur en solvants:**

**Eau:** 79,9 %

**Teneur en substances solides:** 20,1 %

**\*9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**\*10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

(suite de la page 4)

**\*10.2 Stabilité chimique****\*Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**\*10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**\*10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**\*11.1 Informations sur les effets toxicologiques****\*Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**\*Effet primaire d'irritation:****\*Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****\*Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**\*Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**\*Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**\*12.1 Toxicité****\*Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**\*Autres indications écologiques:****\*Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**\*12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****\*PBT:** Non applicable.**\*vPvB:** Non applicable.**\*12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

## \*13.1 Méthodes de traitement des déchets

\*Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

## \*Catalogue européen des déchets

HP 2	Comburant
------	-----------

## \*Emballages non nettoyés:

\*Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

## \*14.1 Numéro ONU

\*ADR, IMDG, IATA UN1486

## \*14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

*ADR	1486 POTASSIUM NITRATE
*IMDG, IATA	POTASSIUM NITRATE

## \*14.3 Classe(s) de danger pour le transport

\*ADR, IMDG, IATA



*Classe	5.1 Matières comburantes.
*Étiquette	5.1

## \*14.4 Groupe d'emballage

\*ADR, IMDG, IATA III

## \*14.5 Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

## \*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières comburantes.

\*Indice Kemler: 50

\*No EMS: F-A,S-Q

\*Stowage Category A

\*Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

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

Non applicable.

## \*Indications complémentaires de transport:

\*ADR

\*Quantités limitées (LQ) 5 kg

\*Catégorie de transport 3

\*Code de restriction en tunnels E

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2017

Numéro de version 2

Révision: 14.12.2017

**Nom du produit: ELECTRODE FILING SOLUTION 2M POTASSIUM NITRATE and 0.001M POTASSIUM CHLORIDE**

(suite de la page 6)

\*"Règlement type" de l'ONU:

UN 1486 NITRATE DE POTASSIUM, 5.1, III

**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**

**\*Directive 2012/18/UE**

**\*Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**\*Catégorie SEVESO P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS**

**\*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t**

**\*Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**

**\*RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**\*Prescriptions nationales:**

**\*Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

**\*15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**\*Phrases importantes**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

**\*Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

**\*Contact:** sds@reagecon.ie

**\*Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2

Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2