



GRENZEN VERSCHIEBEN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Code du produit: 42,0411,8015  
42,0411,8052  
42,0411,8066

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Solution d'électrolyte

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

Société: Fronius International GmbH  
Rue: Fronius Straße 5  
Lieu: A-4642 Sattledt  
Téléphone: +43 / (0)7242 / 241-0  
Internet: www.fronius.com  
Service responsable: [welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com) [msds.techsupport@fronius.com](mailto:msds.techsupport@fronius.com)  
Téléfax: +43 / (0)7242 / 241-8799  
Heures de bureau:  
Lundi au jeudi: 08:00 – 16:30  
Vendredi: 08:00 – 12:00

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +33 (3) 883 737 37

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

Indications de danger: C - Corrosif  
Phrases R:  
Provoque des brûlures.

###### Classification SGH

Catégories de danger:  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1  
Mentions de danger:  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Acide phosphorique

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS05



###### Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

###### Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous



GRENZEN VERSCHIEBEN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 2 de 9

les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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.

P405 Garder sous clef.

P501 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

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

#### 3.2. Mélanges

##### Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
231-633-2	Acide phosphorique	50 - < 75 %
7664-38-2	C - Corrosif R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	

Textes des phrases R et H voir la section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

##### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylène glycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

##### Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

##### Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction



GRENZEN VERSCHIEBEN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 3 de 9

#### Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Non inflammable. En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

Explosif!

En cas d'incendie: Formation de: Phosphore oxydes.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

#### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser : alcalies (bases), Chaux, Ammoniac

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

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

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

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

##### Indications concernant le stockage en commun

Matières incompatibles: Alcalis (bases).

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

Solution d'électrolyte

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 4 de 9

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	

## 8.2. Contrôles de l'exposition



## Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

## Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée : lunettes à coques.

## Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Matériau approprié: Caoutchouc butyle, CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène), PVC (Chlorure de polyvinyle)

Épaisseur du matériau des gants: 0,5mm

Temps de pénétration (durée maximale de port): >=8h

## Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

## Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Appareil filtrant combiné (EN 14387): B-P2

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: rouge  
Odeur: inodore

pH-Valeur: < 1

## Modification d'état

Point de fusion: non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 150 °C

Point d'éclair: non applicable

Testé selon la méthode

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 5 de 9

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: 300 °C

#### Propriétés comburantes

Non comburant.

Pression de vapeur: non déterminé

Densité (à 20 °C): 4,43 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: facilement soluble

#### Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage: non déterminé

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: non déterminé

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Possibilité de réactions dangereuses.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Base, Peroxide, Agent oxydant.

#### 10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

#### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: Base, Agent oxydant, Peroxide, Métal.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

### SECTION 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.



GRENZEN VERSCHIEBEN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 6 de 9

#### Toxicité aiguë

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
7664-38-2	Acide phosphorique				
	par voie orale	DL50	2600 mg/kg	Rat	OECD 423

#### Irritation et corrosivité

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

#### Effets sensibilisants

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.

#### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

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

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

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.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique: Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
7664-38-2	Acide phosphorique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le produit n'a pas été testé.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 7 de 9


selon les prescriptions des autorités locales.

#### L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.


### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1805
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	8
	
Code de classement:	C1
Quantité limitée (LQ):	5 L
Catégorie de transport:	3
N° danger:	80
Code de restriction concernant les tunnels:	E

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1805
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	8
	
Code de classement:	C1
Quantité limitée (LQ):	5 L

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

#### Transport maritime (IMDG)

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1805
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 8 de 9

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

223

Quantité limitée (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

## Autres informations utiles (Transport maritime)

## Transport aérien (ICAO)

**14.1. Numéro ONU:**

UN 1805

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

852

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

856

IATA-Quantité maximale (cargo):

60 L

## Autres informations utiles (Transport aérien)

E1  
: Y841**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

non

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

Attention: fortement caustique.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

## Prescriptions nationales

Limitation d'emploi:

Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

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.

**SECTION 16: Autres informations**





GRENZEN VERSCHIEBEN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Magic Cleaner - Électrolyte de nettoyage

Date d'impression: 13.03.2014

Code du produit: PES1000226

Page 9 de 9

#### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

34 Provoque des brûlures.

#### Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

---

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