



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : CALC FREE 2 X 5 L  
numéro d'identification : 61940

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Téléphone : +3223520400  
Téléfax : +3223510860  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

070/245.245

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1 H290: Peut être corrosif pour les métaux.  
Corrosion cutanée, Catégorie 1A H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Corrosif R34: Provoque des brûlures.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Conseils de prudence	:	P102	Tenir hors de portée des enfants.
		<b>Prévention:</b>	
		P260	Ne pas respirer les aérosols.
		P280	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
		<b>Intervention:</b>	
		P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
		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/Se doucher.
		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 ou un médecin.
		<b>Elimination:</b>	
		P501	Ne jeter que les emballages entièrement vides dans les containers spéciaux.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
7664-38-2 acide phosphorique

### 2.3 Autres dangers

acide phosphorique : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).  
Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

Pas d'information disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution aqueuse

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Phosphoric acid (INCI)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924- 24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 25 - < 40



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Acide nitrilotriméthylène-triphospho- honique	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988- 08	Xi; R41	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2
---	--	---------	-------------------	------------

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Protéger l'œil intact.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
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.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

- Symptômes : effets corrosifs
- Risques : Pas d'information disponible.

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

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

### SECTION 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



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

à l'environnement proche.

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

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux :

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

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

- 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

- Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.
- Indications pour la protection : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

contre l'incendie et l'explosion

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produit de nettoyage

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Information supplémentaire	:	Indicatif			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Information supplémentaire	:	Indicatif			
PHOSPHORIC ACID		TGG 8 hr	1 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
PHOSPHORIC ACID		TGG 15 min	2 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

DNEL

acide phosphorique

: Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

acide : Utilisation finale: Travailleurs  
nitrilotriméthylénetriphosphonique : Voies d'exposition: Contact avec la peau  
e : Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
Valeur: 9,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
Valeur: 9,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
Valeur: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
Valeur: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques

PNEC  
acide  
nitrilotriméthylène-triphosphonique

: Eau douce  
Valeur: 0,46 mg/l

Eau de mer  
Valeur: 0,046 mg/l

Sédiment d'eau douce  
Valeur: 150 mg/kg

Sédiment marin  
Valeur: 15 mg/kg

Sol  
Valeur: 244 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter un écran facial:  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### Protection des mains

Matériel : Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Épaisseur du gant : 0,4 mm

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.  
Type de Filtre recommandé:  
Filtre ABEK-P3  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

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



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: env. 1,7, Concentration: 10,00 g/l
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Pas d'information disponible.
Point d'éclair	: non applicable
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Vitesse de combustion	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,19 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

#### 9.2 Autres informations

aucun(e)





## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de décomposition en utilisation conforme.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

Autres informations : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Produit

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible

Information supplémentaire : Donnée non disponible

##### Composants:

##### **PHOSPHORIC ACID :**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral rat: 1.530 mg/kg

DL50 oral rat: 2.600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 rat: 0,21 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 lapin: 2.740 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Corrosif

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Corrosif

Toxicité à dose répétée : NOAEL: 250 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OECD 422

### AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 rat: > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 lapin: > 6.310 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Espèce: lapin  
Durée d'exposition: 4 h  
Résultat: Irritation légère de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Espèce: lapin  
Durée d'exposition: 24 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Espèce: cochon d'Inde  
Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérigènes, tératogènes ou mutagènes lors des expérimentations animales.

Toxicité à dose répétée : rat: NOAEL: > 500 mg/kg  
Durée d'exposition: 24 mois

rat: NOAEL: > 1.000 mg/kg

Durée d'exposition: 34 Tage

rat: NOAEL: > 6.000 mg/kg

Durée d'exposition: 90 Tage



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **PHOSPHORIC ACID:**

- Toxicité pour les poissons : CL0 (Gambusia affinis (Guppy sauvage)): 138 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnie): 100 - 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les bactéries : CE50 (boue activée): 270 mg/l

##### **AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 160 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 297 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- CE50 (Daphnie): 94 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 23 mg/l  
Durée d'exposition: 60 d
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 25 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

##### Produit:

- Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

### Composants:

#### **PHOSPHORIC ACID:**

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

#### **AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:**

Biodégradabilité

: Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 4,08 mg/l  
Biodégradation: 23 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 D

Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 11,97 mg/l  
Biodégradation: 22 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 D

Inoculum: Eau de mer  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 306

Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 8 mg/l  
Biodégradation: 21,7 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 306

Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 10 mg/l  
Biodégradation: 2,6 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 306

Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 1 mg/l  
Biodégradation: 41 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 306

Inoculum: Eau de mer  
Concentration: 2,5 mg/l  
Biodégradation: 22 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 306

Biodégradation: 13,5 %  
Durée d'exposition: 30 d  
Méthode: OECD 301 D

Biodégradation: 23 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 302 B



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Biodégradation: 90 %  
Méthode: OCDE Ligne directrice 302A

Biodégradation: 20 %  
Méthode: OECD 301 E

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Composants:**

**PHOSPHORIC ACID:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: -0,77

**AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: -3,53

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Composants:**

**PHOSPHORIC ACID:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)..

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique  
supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

Code des déchets	Le code européen des déchets 200129 Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.
------------------	--

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

ADR	: 1805
IMDG	: 1805
IATA	: 1805

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution N'est pas autorisé au transport

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

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR	
Code de classification	: C1
Groupe d'emballage	: III
Numéro d'identification du danger	: 80
Étiquettes	: 8
IMDG	
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 8
No EMS Numéro	: F-A, S-B
IATA	
(Cargo)	: Phosphoric acid, solution N'est pas autorisé au transport
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 8

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR	
Dangereux pour l'environnement	: non

IMDG	
Polluant marin	: non

IATA	
Dangereux pour l'environnement	: non

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

Équipement de protection individuel, voir section 8.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)

96/82/EC

: Mise à jour: 2003  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Contenu en composés organiques volatils (COV)

: Pourcentage de composés volatils: < 0,01 %  
0,01 g/l  
contenu en COV sans l'eau

Contenu en composés organiques volatils (COV)

: Pourcentage de composés volatils: < 0,01 %  
0 g/l  
contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés sur les surfaces en bois

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## SECTION 16: Autres informations

R34

Provoque des brûlures.

R41

Risque de lésions oculaires graves.

### Texte complet pour phrase H

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

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

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.



Werner & Mertz  
Professional

## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Numéro de commande: 0712686

Version 1.3

Date de révision 03.02.2015

Date d'impression 11.01.2016

500000001041