

## **RUBRIQUE1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : ACID CIP

Codes du produit : reportez-vous au service commercial.

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

Détartrant détergent acide

Secteurs d'utilisation:

Usage industriel[SU3], Industrie alimentaire[SU4]

Catégorie de produit:

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Catégories de processus:

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition[PROC4], Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de réceptacles ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.[PROC8B], Traitement d'articles par trempage et versage[PROC13]

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins autres que celles énumérées

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

AEB France Sarl

Siège social : 10 rue du stade 68240 Kaysersberg-Vignoble, France

Tél. +33 (0)389.47.32.33 - Fax +33 (0)389.47.33.34

E-mail: infofrance@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

Produit par :

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

## **RUBRIQUE2. Identification des dangers**

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

2.1.1 Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Pictogrammes :

GHS05, GHS07

Code(s) des classes et catégories de danger:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4

Code(s) des mentions de danger:

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.

Le produit peut être corrosif pour les métaux

Produit nocif: ne pas inhaler

Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Code(s) des pictogrammes, mentions d'avertissement:

GHS05, GHS07 - Danger



Code(s) des mentions de danger:

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H332 - Nocif par inhalation.

Code(s) des mentions additionnelles de danger:

EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.

Mentions de mise en garde:

Prévention

P260 - Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

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

Intervention

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 ou se doucher.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Contient: acide nitrique, acide orthophosphorique

Contient (Règ.CE 648/2004): /

## 2.3. Autres dangers

La substance / le mélange ne contient pas PBT / vPvB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII.

L'utilisation de ce produit chimique conduit à l'obligation «d'évaluation des risques» par l'employeur. Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas faire l'objet de surveillance de la santé si les résultats de l'évaluation des risques démontrent que, selon le type et la quantité d'agent chimique, la méthode et la fréquence d'exposition à cet agent, il n'y a qu'un «risque modéré» pour la santé et la sécurité des travailleurs, et que des mesures prévues sont suffisantes pour réduire le risque.

Ne pas ingérer. Tenir hors de portée des enfants.

Exclusivement à usage professionnel

### RUBRIQUE3. Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Non pertinent.

#### 3.2 Mélanges

Se référer au paragraphe 16 pour le texte intégral des mentions de danger

Substance	Concentration[ w/w]	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
acide nitrique (B)	>= 20 < 30%	EUH071; Ox. Liq. 2, H272; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 3, H331	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487 297-23-XXX X
acide orthophosphorique (B)	>= 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24-XXX X

### RUBRIQUE4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Aérer la pièce. Enlever immédiatement la victime de l'air contaminée et la transporter dans un lieu aéré. APPELER UN DOCTEUR.

Contact direct avec la peau (produit pur) :

Enlever immédiatement les vêtements souillés.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.

Consulter un docteur immédiatement.

Contact direct avec les yeux (produit pur) :

Laver immédiatement et abondamment avec l'eau courante, aux paupières ouvertes, dans l'ordre au moins 10 minutes ; protéger donc les yeux avec la gaze stérile sèche. Aller immédiatement à la visite médicale,

Ne pas employer les baisses pour les yeux ou les onguents d'aucun sorte devant la visite ou le conseil de l'oculiste.

Ingestion:

Donner l'huile de la vaseline minérale médicinale ; ne pas donner le lait ou de gros animaux/légumes généralement.

Donner l'eau avec le blanc d'oeuf ; ne pas donner le bicarbonate.

Ne pas provoquer absolument le vomissement. Aller immédiatement à la visite médicale.

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

L'ingestion peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche et la gorge. Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures. Le contact avec les yeux provoque une irritation grave, y compris des rougeurs et des larmoiements.

L'inhalation peut provoquer une insuffisance respiratoire de nature asthmatique; l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires peut provoquer des nausées et des difficultés respiratoires.

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

Aucune donnée disponible.

### **RUBRIQUE5. Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction approprié :

Eau pulvérisée, CO<sub>2</sub>, mousse, poudres de chimies basées sur les matériaux impliqués dans le feu.

Moyens d'extinction inappropriés :

Jets d'eau. Utilisez des jets d'eau uniquement pour refroidir les surfaces des récipients exposés au feu.

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

Aucune donnée disponible.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de protection respiratoire.

Casque de sécurité et des vêtements de protection

De l'eau vaporisée peut être employée afin de protéger les personnes occupées dans l'extinction.

Un appareil respiratoire autonome peut être utilisé, en particulier dans des espaces confinés et mals ventilés

Refroidir les récipients en les arrosant d'eau

### **RUBRIQUE6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

6.1.1 Pour les non-secouristes :

Éloignez-vous de la zone entourant le déversement ou le rejet. Ne pas fumer. Portez un masque, des gants et des vêtements de protection.

6.1.2 Pour les secouristes :

Éliminez toutes les flammes nues et les sources possibles d'inflammation. Ne pas fumer. Assurer une ventilation adéquate. Evacuez la zone dangereuse et, si nécessaire, consultez un expert.

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

Contenir les pertes avec la terre ou le sable.

Si le produit est écoulé dans un cours d'eau, les eaux d'égout ou à souillé la terre ou la végétation, informer les autorités compétentes.

Se débarrasser du résidus en respectant les normes en vigueur.

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

6.3.1 Pour de confinement :

Rassembler rapidement le produit mettant le masque et les vêtements protecteurs (pour les spécifications, voir la section 8.2. SDS).

Recueillir le produit pour sa réutilisation si possible, ou pour son élimination. L'absorber par la suite avec le matériel inerte.

Éviter qu'il pénètre dans l'égout.

**6.3.2 Pour le nettoyage :**

Après avoir recueilli le produit, rincer avec de l'eau la zone concernée et les matériaux.

**6.3.3 Autres informations :**

Aucune en particulier.

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

Se reporter aux paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage**

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

Eviter le contact et l'inhalation des vapeurs.

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

Ne pas employer sur la grande surface dans les endroits habités.

Ne pas manger ni boire durant la manipulation du produit.

Voir également le paragraphe 8 ci-dessous.

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

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé. Ne pas stocker dans des récipients ouverts ou non étiquetés.

Garder les contenants en position verticale et sécurisée en évitant la possibilité de chutes ou de collisions.

Conserver dans un endroit frais, loin de toute source de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

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

Industrie alimentaire:

Manipuler avec soin. Conserver dans un endroit propre, sec et aéré, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. (7-30 ° C) Conserver le récipient bien fermé.

Usage industriel:

Manipuler avec soin. Conserver dans un endroit propre, sec et aéré, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. (7-30 ° C) Conserver le récipient bien fermé.

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

=====

Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: 2/5.2

Austria: x/x

Belgio: x/x

Canada – Ontario: 2/x

Canada - Québec: 2/5.2

Denmark: 2/5

European Union: x/x

Finland: 0.5/1.3

France: x/x

Germany (AGS): x/x

Hungary: x/x  
Ireland: x/x  
Italy: x/x  
Japan – JSOH: 2/5.2  
Latvia: 0.78/2  
New Zealand: 2/5.2  
Poland: x/1.4  
Romania: x/x  
Singapore: 2/5.2  
South Korea: 2/5  
Spain: x/x  
Sweden: 0.5/1.3  
Switzerland: 2/5  
The Netherlands: x/x  
Turkey: x/x  
USA - NIOSH: 2/5  
USA – OSHA: 2/5  
United Kingdom: x/x  
Slovakia: x/x

Limit value - Short term  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: 4/10  
Austria: 1/2.6  
Belgio: 1/2.6  
Canada – Ontario: 4/x  
Canada - Québec: 4/10  
Denmark: 4/10  
European Union: 1/2.6  
Finland: 1 (1)/2.6 (1)  
France: 1/2.6  
Germany (AGS):1 (1)/2.6 (1)  
Hungary: x/2.6  
Ireland: 1 (1)/2.6 (1)  
Italy: 1/2.6  
Japan – JSOH: x/x  
Latvia: 1 (1)/2.6 (1)  
New Zealand: 4/10  
Poland: x/2.6  
Romania: 1(1)/2,5(1)  
Singapore: 4/10  
South Korea: 4/10  
Spain: 1/2.6  
Sweden: 1 (1)/2.6 (1)  
Switzerland: 2/5  
The Netherlands: x/1.3  
Turkey: 1 (1)/2.6 (1)  
USA - NIOSH: 4 (1)/10 (1)  
USA – OSHA: x/x  
United Kingdom: 1/2.6  
Slovakia: 1/2.6

Remarks

European Union: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)

Finland - Belgium - Germany (AGS)- Latvia - Sweden - Turkey - USA - NIOSH: : (1) 15 minutes average values

France: *Italic type*: Indicative statutory limit values

Ireland: (1) 15 minutes average period

Poland: nitric acid (V)

Tipo OEL: UE - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 4 ppm - Note: URT and eye irr, dental erosion

Argentina: CMP 2 ppm - CMP/CP-CMC-C 4 ppm - PM 63,02 (irritation, corrosion, edema pulmon)

Czech Republic: PEL 1 mg/m<sup>3</sup> - NPK-P 2,5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: x - Prepocet: 0,382

Portugal : 8 horas x/x Curta duração: 2,6 mg/m<sup>3</sup>/ 1 ppm

acide orthophosphorique:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Argentina: x/1

Australia: x/1

Austria: x/1

Belgium : x/1

Canada-Ontario: x/1

Canada-Québec: x/1

Czech rep.: x/1

Denmark: x/1

European Union: x/1

Finland: x/1

France: 0.2/1

Germany (AGS): x/2 inhalable aerosol

Germany (DFG): x/2 inhalable aerosol

Hungary: x/1

Ireland: x/1

Italy: x/1

New Zealand: x/1

People's Republic of China: x/1

Poland: x/1

Portugal: x/1

Singapore: x/1

Slovakia: x/1

South Korea : x/1

Spain: x/1

Sweden: x/1

Switzerland: x/1

The Netherlands: x/1

Turkey: x/1

USA – NIOSH: x/1

USA – OSHA: x/1

United Kingdom: x/1

Limit value – Short Term

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Argentina: x/3

Australia: x/x

Austria: x/2

Belgium : x/2

Canada-Ontario: x/3

Canada-Québec: x/3

Czech rep.: x/2

Denmark: x/2

European Union: x/2

Finland: x/2(1)

France: 0.5/2

Germany (AGS): x/4 inhalable aerosol

Germany (DFG): x/4 inhalable aerosol

---

Hungary: x/2  
Ireland: x/2(1)  
Italy: x/2  
New Zealand: x/x  
People's Republic of China: x/3(1)  
Poland: x/2  
Portugal: x/2  
Singapore: x/x  
Slovakia: x/2  
South Korea : x/3  
Spain: x/2  
Sweden: x/3(1)  
Switzerland: x/2  
The Netherlands: x/2  
Turkey: x/2(1)  
USA – NIOSH: x/3(1)  
USA – OSHA: x/x  
United Kingdom: x/2

Remarks

European Union: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2.3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)

Finland: (1) 15 minutes average value

France: *Italic type*: Indicative satatutory limits value

Germany (AGS): (1) 15 minutes average value

Germany (DFG): STV 15 minutes value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

People's Republic of China: (1) 15 minutes average value

Sweden: (1) Short-term value, 15 minutes average value

Turkey: (1) 15 minutes average value

USA – NIOSH: (1) 15 minutes average value

- Substance: acide nitrique

DNEL

Effets à l'échelle locale A long terme Employés Inhalation = 1,3

Effets à l'échelle locale A long terme Consommateurs Inhalation = 0,65 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Employés Inhalation = 2,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Consommateurs Inhalation = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)

- Substance: acide orthophosphorique

DNEL

Effets à l'échelle locale A long terme Employés Inhalation = 1

Effets à l'échelle locale A long terme Consommateurs Inhalation = 0,73 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Employés Inhalation = 2 (mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés :

Industrie alimentaire:

Pas de contrôle spécifique prévu (agir conformément aux bonnes pratiques et aux règles spécifiques prévues pour le type de risque associé).

Usage industriel:

Pas de contôle spécifique prévu (agir conformément aux bonnes pratiques et aux règles spécifiques prévues pour le type de risque associé).

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle : :

a) Protection des yeux / du visage :

Lors de la manipulation du produit pur, j'utiliserai occhiali di sicurezza (EN 166).

b) Protection de la peau :

i) Protection des mains :

Durant la manipulation du produit pur, porter des gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3) sauf disposition contraire de l'employeur et / ou des évaluations des enquêtes environnementales pris hygiéniste

ii) Autres :

Pendant le fonctionnement porter des vêtements de protection (vêtements de travail génériques / antiacide, chaussures de sécurité ou tout autre équipement de protection) selon les instructions de l'employeur.

c) Protection respiratoire :

En cas de ventilation insuffisante ou en cas d'intervention d'urgence, utiliser un masque avec filtres inorganiques – Gris, classe 3, B (UNI EN 405), à l'exception de plusieurs dispositions de l'employeur et/ou évaluations des enquêtes sur l'hygiène environnementale

d) Risques thermiques :

Aucun danger à signaler.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution de l'environnement.

**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
Aspect	Liquide clair vert	
Odeur	non déterminé comme non pertinent pour la caractérisation du produit	
Seuil olfactif	non déterminé comme non pertinent pour la caractérisation du produit	
pH	<2,0 ± 0,5 (20 ° C); <2,0 ± 0,5 (20 ° C, sol% 5)	
Point de fusion/point de congélation	non déterminé comme non pertinent pour la caractérisation du produit	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé comme non pertinent pour la caractérisation du produit	
Point d'éclair	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Taux d'évaporation	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Inflammabilité (solide, gaz)	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Pression de vapeur	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Densité de vapeur	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Densité relative	1,20 ± 0,05 (20 ° C)	

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
Solubilité	dans l'eau	
Solubilité dans l'eau	soluble en toutes proportions	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Température de décomposition	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Viscosité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Propriétés explosives	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Propriétés comburantes	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	

## 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réactivité.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans des conditions normales d'utilisation Corrosif pour le ciment. Non corrosif vis-à-vis de l'acier inoxydable, du grès résistant aux acides, du verre.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit de manière exothermique avec l'eau. Réagit vigoureusement avec les agents réducteurs, les bases fortes, les matières organiques et les chlorures. La réaction avec les métaux les plus courants peut libérer de l'oxygène.

### 10.4. Conditions à éviter

Sources de chaleur directe et les dispositions de 10.3

### 10.5. Matières incompatibles

Substances organiques, réagit avec la plupart des produits chimiques. Le contact avec des substances réductrices (papier, chiffons, sciure de bois) peut provoquer une inflammation. Au contact de certains métaux, il forme des oxydes

d'azote NOx. Le produit concentré ne doit pas être mélangé avec des substances organiques (lait, vin, bière, caoutchouc, papier, etc.) car il peut développer des gaz toxiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé conformément à l'usage prévu.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = 10,9 mg/l/4 h

- (a) toxicité aiguë : Produit nocif: ne pas inhaler  
acide nitrique: Ingestion - DL50 rat (mg / kg / 24h bw): n.d.  
Contact avec la peau - CL50 rat / lapin (mg / kg / 24h bw): n.d.  
Inhalation - DL50 rat (mg / l / 4h): > 2.65  
acide orthophosphorique: Ingestion - DL50 rat (mg / kg / 24h pc): 2600  
Contact avec la peau - CL50 rat / lapin (mg / kg / 24h pc): 2740  
Inhalation - DL50 rat (mg / l / 4h): nd
- (b) corrosion / irritation cutanée : Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
acide nitrique: corrosif  
acide orthophosphorique: corrosif  
acide nitrique: irritant  
acide orthophosphorique: irritant
- (c) lésions oculaires graves / irritation oculaire : Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. - Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.  
acide nitrique: corrosif  
acide orthophosphorique: corrosif  
acide nitrique: irritant  
acide orthophosphorique: irritant
- (d) sensibilisation respiratoire ou cutanée : acide nitrique: Non disponible  
acide orthophosphorique: Non disponible
- (e) mutagénicité sur cellules germinales : acide nitrique: Non mutagène  
acide orthophosphorique: Non mutagène
- (f) cancérogénicité : acide nitrique: Données non concluantes  
acide orthophosphorique: Non cancérogène
- (g) toxicité pour la reproduction : acide nitrique: Non toxique pour la reproduction  
acide orthophosphorique: Non toxique pour la reproduction
- (h) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : acide nitrique: Non disponible  
acide orthophosphorique: Non disponible
- (i) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : acide nitrique: Non disponible  
acide orthophosphorique: Non disponible
- (j) danger par inhalation : acide nitrique: Non disponible  
acide orthophosphorique: Non disponible

=====  
Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:  
LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) > 2000  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) > 2000  
CL50 Inhalation (rat) vapeur/poussière/brouillard/fumée (mg/l/4h) ou gaz (ppmV/4h) > 2,65

acide orthophosphorique:  
LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 2600  
LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 2740

## RUBRIQUE12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

=====

Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:

Toxicité aiguë - CL50 poisson (mg / l / 96h): 4650

Toxicité aiguë - CE50 crustacés (mg / l / 48h): pH létal médian (48h) 4,4 à 4,7 pour Ceriodaphnia dubia (directive de la US EPA). Cette étude montre que le pH plutôt que l'anion (nitrate) est à l'origine des effets toxiques sur les daphnies.

Ceci est confirmé par deux études supplémentaires avec du nitrate de sodium (EC50 sur 2450 à 8609 mg / L pour Daphnia magna, similaire à la TG 202 de l'OCDE) et du nitrate de potassium (490 mg / L de CE50 sur 48h pour Daphnia magna, aucune directive suivie). La justification des références croisées se trouve dans le document d'approche par catégories de la section 13 de IUCLID et est entièrement intégrée dans le CSR.

Toxicité aiguë ErC50 algues (mg / l / 72-96h): nd

C(E)L50 (mg/l) = 4650

acide orthophosphorique:

Paramètre: CL50 - Espèce: poisson = 75,1 mg / l -Durée h: 96

Paramètre: CE50 - Espèce: Daphnia magna> 100 mg / l - Durée h: 48

Paramètre: CE50 - Espèce: Algue> 100 mg / l - Durée h : 72

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution de l'environnement.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

=====

Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:

Non disponible

acide orthophosphorique:

Pas facilement biodégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

=====

Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:

Non bioaccumilable

acide orthophosphorique:

Non bioaccumulable

### 12.4. Mobilité dans le sol

=====

Relativement aux substances contenues:

acide nitrique:  
Non disponible

acide orthophosphorique:  
Non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB est présent

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun effet indésirable constaté.

Règlement (CE) n° 2006/907 - 2004/648

Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement CE/648/2004 relatifs aux détergents. Toutes les données sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et leur seront fournis à leur demande explicite, ou à la demande d'un producteur de formulation.

## RUBRIQUE13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas réutiliser les récipients vides. Eliminer les récipients conformément aux normes en vigueur. Le résiduel du produit doit être éliminé par des sociétés autorisées conformément aux normes en vigueur.

Récupérer si possible. Actionner en accord aix dispositions locales et nationales en vigueur.

## RUBRIQUE14. Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

Si soumis aux caractéristiques suivantes est ADR exemptés:

Emballages combinés: emballage intérieur 1 L colis 30 Kg

Emballage intérieurs placés sur des bacs a housse rétractable outer ectensible: emballage intérieur 1 L colis 20 Kg



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

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico, Acido ortofosforico)

ADR/RID/IMDG: LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide nitrique, acide orthophosphorique)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid, Orthophosphoric acid)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiquette de danger : 8

ADR: Code de restriction dans tunnel : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantités limitées : 1 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR/RID/ICAO-IATA: Le produit ne présente pas un danger pour l'environnement  
IMDG: Agent polluant marin : Pas

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

Les marchandises doivent être transportées par des véhicules autorisés au transport de marchandises dangereuses selon les dispositions actuelles de l'Accord A.D.R. et les dispositions nationales applicables.

Les marchandises doivent être transportées dans leur emballage d'origine, constitué de matériaux résistants à leur contenu et non susceptibles de générer des réactions dangereuses. Le personnel de chargement et de déchargement des marchandises dangereuses doit être formé aux risques associés à la préparation et aux procédures pouvant être prises en cas de situations d'urgence.

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

Le transport en vrac n'est pas prévu.

### **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**

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues (annexe XVII Reg. CE 1907/2006) : Non applicable.

Substances de la liste positive (article 59 Reg. CE 1907/2006) : Le produit ne contient pas de SVHC.

Substances soumises à autorisation (annexe XIV Reg. CE 1907/2006) : Le produit ne contient pas de SVHC.

Règlement CE 648/04 : voir p.2.2.

Règlement UE 1169/2011 : voir p.2.2.

Règlement UE 528/2012: voir p. 2.2

RÈGLEMENT (UE) No 1357/2014 - déchets:

HP8 - Corrosif

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### **RUBRIQUE 16. Autres informations**

Points modifiés par rapport à la version précédente: 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées, 8.2. Contrôles de l'exposition

Description du mentions de danger exposé au point 3

H272 = Peut aggraver un incendie; comburant.

H290 = Peut être corrosif pour les métaux.

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H331 = Toxique par inhalation.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

Classification basée sur les données de tous les composants du mélange

Références normatives :

Règ. (CE) n°1907 du 18/12/06 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH).  
Règ. (CE) n°1272 du 16/12/06 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP).  
Règ. (CE) n°648 du 31/03/04 relatif aux détergents.  
Règ. (UE) n°1169 du 25/10/11 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires.  
Directive n° 2012/18/UE du 04/07/12 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Règ. (UE) n°528/2012 relatif aux biocides.

Procédure utilisée pour classer sous mélange CLP (Règ. CE 1272/2008) :

Risques physiques : Basés sur des données expérimentales.  
H314 Skin. Corr. 1A : Basés sur des données expérimentales / Méthode de calcul.  
Autres dangers : Méthode de calcul.

Formation requise : Ce document doit être soumis à l'employeur afin de déterminer l'éventuelle nécessité d'une formation appropriée des opérateurs dans le but d'assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement.

N.A. : Non applicable.

N.D. : Non disponible.

ADR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses par la route.

ETA : Estimation de toxicité aiguë.

FBC : Facteur de bioconcentration.

DBO : Demande biochimique en oxygène.

CAS : Chemical Abstracts Service.

CAP : Centre antipoison.

Numéro CE/EC Numéro: EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances - Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes) et numéro ELINCS (European List of notified Chemical Substances - Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées).

CL50/LC50 : Concentration létale 50 (Concentration qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée).

DL50/LD50 : Dose létale 50 (Dose qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée).

DCO : Demande chimique en oxygène.

DNEL : Derived no effect level (Dose dérivée sans effet).

CE50/EC50 : Concentration efficace 50 (Concentration d'un médicament administré de manière à produire 50% de l'effet maximal).

ERC : Environmental Release Classes.

UE/EU : Union européenne.

IATA : International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods code (code maritime international des marchandises dangereuses).

Kow : Coefficient de partage octanol/eau.

NOEC : No observed concentration (concentration sans effet observable).

LEP : Limite d'exposition professionnelle.

PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.

CP : Catégories de produit.

PNEC : Predicted no effect concentration (concentration prévisible sans effet).

PROC : Catégories de process.

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STOT : "Target organ systemic Toxicity (Toxicité spécifique pour certains organes cibles).

STOT (RE) : Exposition répétée.

STOT (SE) : Exposition unique.

STP : Usine de traitement des eaux usées.

SU : Secteur d'utilisation.

SVCH : Substances extrêmement préoccupantes.

TLV : Threshold limit value (valeur limite seuil).

vPvB : Very persistent very bioaccumulative (substances très persistantes et très bioaccumulable).

---

Cette fiche de sécurité a été établie, de bonne foi, par l'équipe technique d'AEB, sur la base des informations disponibles au moment de la dernière révision. Les personnes responsables doivent régulièrement informer les opérateurs des risques spécifiques impliqués dans l'utilisation de cette substance/préparation. Les informations contenues dans ce document se rapportent uniquement à la substance/préparation, et ne sont pas valables si le produit est utilisé de manière incorrecte ou en combinaison avec d'autres produits. Aucune donnée ne doit être interprétée comme une garantie. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document pour leur propre usage.

\*\*\* Cette fiche annule et remplace toutes les versions précédentes.  
Détail concernant les modifications apportées : rubr. 8

---