

Fiche de données de sécurité

Date d'émission 02-nov.-2015

Date de révision 17-nov.-2015

Version 2

Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit pHixer
Code produit 31260120DA
Substance pure/mélange Mélange.

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

Utilisation recommandée Produit chimique de traitement de l'eau. Réservé aux utilisateurs professionnels.
Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs [SU 21].

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

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Pour plus d'informations, contacter INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence Int: +44 1235 239 670 (24h). Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

corrosion cutanée/irritation cutanée

Catégorie 1 Sous-catégorie A - (H314)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Contains: Phosphoric acid, Alcohols C6-C12 ethoxylated

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/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
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P405 - Garder sous clef

Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Nom chimique	No.-CE.	Numéro CAS	% en poids	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Acide Phosphorique	231-633-2	7664-38-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24
Alcools, C6-12, ethoxylated	614-481-5	68439-45-2	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Exempt

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Les premiers secours doivent être uniquement dispensés par un personnel qualifié.

Inhalation

En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'inhalation des émanations issues des réactions, transporter immédiatement la victime à l'extérieur.

Contact cutané:

Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.

Contact oculaire:

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Ingestion:

Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

4.3. Indication de tout soin médical et de tout traitement spécial nécessaire

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Poudres.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité: Eau. Jet d'eau abondant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie.

Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mesures de protection individuelles Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un équipement de protection individuel. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

Pour les agents d'intervention

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage:

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

§ 8, 12, 13.

Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Considérations générales d'hygiène:

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

Mesures techniques/Conditions de stockage:

Conserver à des températures comprises entre 3 °C et 30 °C. Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé.

Matériaux d'emballage
LGK (Allemagne)Conserver dans le conteneur original.
13**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s)

Lire et suivre les instructions se trouvant sur l'étiquette;
www.everris.com

Scénario d'exposition

Mélange. Non demandé.

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle**

<i>Acide Phosphorique</i>	
Union européenne	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³
Autriche	STEL 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Australie	1 mg/m ³ TWA
la Belgique - 8 H VLE	1 mg/m ³ TWA
Bulgaria - OEL - TWAs	1.0 mg/m ³ TWA
Croatia - OEL - STELs (KGVIs)	2 mg/m ³ STEL [KGV]
Czech Republic OEL	1 mg/m ³ TWA
Danemark	TWA: 1 mg/m ³
Estonia - OEL - STELs	2 mg/m ³ STEL (vapor)
Finlande	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³
greece OEL 15 minute	3 mg/m ³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	3 mg/m ³ STEL
Italy OEL Data - TWA:	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Irlande	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Japon	1 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA (Serial No. 489)
Latvia - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Malaisie	1 mg/m ³ TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Norvège	TWA: 1 mg/m ³

	STEL: 2 mg/m ³
Pologne	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Portugal	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Romania - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m ³ PEL
Suisse	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Niveau dérivé sans effet (DNEL)**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune donnée disponible

8.2. Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage	Porter un appareil de protection des yeux/du visage
Protection des mains	Gants. Caoutchouc nitrile (0.26 mm). Délai de rupture. > 8 h.
Protection respiratoire	N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols. En cas d'exposition aux brouillards, gouttelettes en suspension ou aérosols, porter une protection respiratoire et une combinaison de protection individuelles adaptées
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection légers
Mesures d'hygiène	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique :	Liquide
Couleur	rouge, marron.
Odeur:	Aucun(e)
pH :	1 - 3
Masse volumique :	1135 - 1155 kg/m ³
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition:	aucune donnée disponible.
Point d'éclair :	aucune donnée disponible.
Taux d'évaporation :	aucune donnée disponible.
inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Pression de vapeur	aucune donnée disponible.
Densité de vapeur	aucune donnée disponible.
Densité relative	Aucune donnée disponible
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage	Ne s'applique pas.
Température d'autoignition :	Aucune donnée disponible
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Ne présente pas de danger d'explosion.
<u>9.2. Autres informations</u>	
Teneur en COV (%):	aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Non réactif.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

10.4. Conditions à éviter

Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veuillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts.

10.5. Matières incompatibles

Conserver à l'écart de catalyseurs comme les dérivés du chrome hexavalent et les haloïdes métalliques. Conserver à l'écart de produits inflammables (carburants) comme le charbon de bois, le bois, la farine, la suie, etc.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.
Contact oculaire	Provoque de graves lésions des yeux.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	Peut entraîner un inconfort gastro-intestinal en cas de consommation de grandes quantités.

Informations sur les effets toxicologiques

Aucun(e) connu(e)

Toxicité aiguë

Nom chimique	LD50 Oral	CL50 cutanée	CL50 par inhalation
Acide Phosphorique	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Alcohols, C6-12, ethoxylated	1100 mg/kg	>2000 mg/kg	

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
Cancérogénicité	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
Toxicité pour la reproduction	Classification basée sur les composants individuels du mélange.

STOT - exposition unique	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
STOT - exposition répétée	Classification basée sur les composants individuels du mélange.
Danger par aspiration	Classification basée sur les composants individuels du mélange.

Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Acide Phosphorique	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Aucun effet de persistance ou d'accumulation n'a été observé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Ne montre pas de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser le récipient.

Autres informations

Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d'emballage sont considérés comme déchets.

Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMO / IMDG

14.1

No ONU:

1805

14.2

Nom d'expédition:

Acide phosphorique Solution

14.3

Classe de danger:

8

14.4

Groupe d'emballage:

III

Quantité limitée

5 L

14.5

Polluant marin

Non réglementé

Danger pour l'environnement

Non réglementé

14.6

No EMS:

F-A; S-B

Dispositions spéciales

Aucun(e)

14.7

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

Aucune donnée disponible

ADR/RID

14.1	
No ONU:	1805
14.2	
Nom d'expédition:	Acide phosphorique Solution
14.3	
Classe de danger:	8
14.4	
Groupe d'emballage:	III
14.5	
Danger pour l'environnement	Non réglementé
14.6	
Dispositions spéciales	Aucun(e)
Code de restriction en tunnel	E
Quantité limitée	5 L
Danger pour l'environnement	Non réglementé
Danger pour l'environnement	Non réglementé

IATA

14.1	
No ONU:	1805
14.2	
Nom d'expédition:	Acide phosphorique Solution
14.3	
Classe de danger:	8
14.4	
Groupe d'emballage:	III
14.5	
Danger pour l'environnement	Non réglementé
14.6	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

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****Belgique****Danemark**

Danemark Aucune donnée disponible

France

ICPE Non réglementé

Allemagne

LGK (Allemagne) 13
 Classe du danger d'eau (WGK) 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Non réglementé

Component	German WGK Section
Acide Phosphorique 7664-38-2 (10 - 25%)	class 1
Alcohols, C6-12, ethoxylated 68439-45-2 (5 - 10%)	class 2

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'utilisation des substances est couverte par le règlement Reach 1907/2006

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

- Aucun(e)

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: 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 Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Méthode de classification

- Méthode de calcul
- Jugement expert et détermination de la force probante des données

Principales références de la littérature et sources de données

Conformément au règlement 1907/2006/CE - 2015/830.
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Préparé par

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Date d'émission

02-nov.-2015

Limitations relatives à l'utilisation

Réservé aux utilisateurs professionnels

Motif de la révision

***Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d'élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risques liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation.