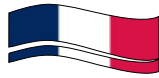


# Safety Data Sheet [SDS]

Please select your language of choice  
from the list below:



EN



FR



DE



NL



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 3/24/2017

Revision date: 3/24/2017

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixtures  
Product name : FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Industrial use  
Use of the substance/mixture : Neutralizer

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

##### Manufacturer

SASCO Chemical Group, Inc  
827 Pine Ave  
Albany, GA 31701  
T 229-435-8394; 1-800-332-2594  
[sds@sascochemical.com](mailto:sds@sascochemical.com) - [www.sascochemical.com](http://www.sascochemical.com)

##### Supplier

CellPath Ltd  
80 Mochdre Enterprise Park  
Newton  
Powys SY16 4LE UK  
T Phone +44 (0) 1686 611333 (8:00AM–5:00PM Mon – Fri.)  
[info@cellpath.co.uk](mailto:info@cellpath.co.uk)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC: U.S. Domestic: (800) 424-9300; International: (703) 527-3887

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified.

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EUH-statements : EUH210 - Safety data sheet available on request  
Unknown acute toxicity (CLP) - SDS : 3% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity  
41.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity  
41.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity  
Unknown hazards to the aquatic environment (CLP) : Contains 5.83 % of components with unknown hazards to the aquatic environment

#### 2.3. Other hazards

No additional information available

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Citric acid	(CAS-No.) 77-92-9 (EC-No.) 201-069-1	5	Eye Irrit. 2, H319
Phosphoric acid (Note B)	(CAS-No.) 7664-38-2 (EC-No.) 231-633-2 (EC Index-No.) 015-011-00-6	1.5	Skin Corr. 1B, H314

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits
Phosphoric acid	(CAS-No.) 7664-38-2 (EC-No.) 231-633-2 (EC Index-No.) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Note B : Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : If irritation occurs, flush skin with plenty of water. Get medical attention if irritation persists.
- First-aid measures after eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water. Remove contact lenses, if worn. If irritation persists, get medical attention.
- First-aid measures after ingestion : If swallowed, do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory tract irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
- Symptoms/effects after eye contact : May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.
- Symptoms/effects after ingestion : May be harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Oxides of nitrogen.

### 5.3. Advice for firefighters

- Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

#### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

### 6.2. Environmental precautions

Keep out of drains, sewers, ditches, and waterways. Minimize use of water to prevent environmental contamination.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.
- Methods for cleaning up : Scoop up material and place in a disposal container. Provide ventilation.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke.

Hygiene measures : Launder contaminated clothing before reuse. Wash hands before eating, drinking, or smoking.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed.

### 7.3. Specific end use(s)

Not available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Phosphoric acid (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Use ventilation adequate to keep exposures (airborne levels of dust, fume, vapor, etc.) below recommended exposure limits.

#### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

#### Hand protection:

Wear suitable gloves

#### Eye protection:

Safety glasses or goggles are recommended when using product.

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

#### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

#### Environmental exposure controls:

Maintain levels below Community environmental protection thresholds.

#### Other information:

Do not eat, smoke or drink where material is handled, processed or stored. Wash hands carefully before eating or smoking. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Appearance : Clear

Colour : Blue

Odour : Odourless

Odour threshold : No data available

pH : 2.5 - 3

Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available

Melting point : No data available

Freezing point : < 8 °F (<-13.3 °C)

Boiling point : 200 °F (93.3 °C)

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1 - 1.3
Solubility	: Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Conditions to avoid

Heat. Incompatible materials.

### 10.5. Incompatible materials

Bases. Caustics. alkalis. Strong oxidizers. Nitrites. Peroxides.

### 10.6. Hazardous decomposition products

May include, and are not limited to: oxides of carbon, oxides of nitrogen.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified.

Citric acid (77-92-9)	
LD50 oral rat	3 g/kg
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 oral rat	1530 mg/kg
LD50 dermal rabbit	2740 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)

Unknown acute toxicity (CLP) - SDS : 3% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity  
41.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity  
41.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Skin corrosion/irritation : Not classified.

pH: 2.5 - 3

Serious eye damage/irritation : Not classified.

pH: 2.5 - 3

Respiratory or skin sensitisation : Not classified.

Germ cell mutagenicity : Not classified.

Carcinogenicity : Not classified.

Reproductive toxicity : Not classified.

STOT-single exposure : Not classified.

STOT-repeated exposure : Not classified.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Aspiration hazard : Not classified.

Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

##### Citric acid (77-92-9)

LC50 fish 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
-------------	---

Unknown hazards to the aquatic environment (CLP) : Contains 5.83 % of components with unknown hazards to the aquatic environment (CLP)

#### 12.2. Persistence and degradability

##### FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

#### 12.3. Bioaccumulative potential

##### FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

##### Citric acid (77-92-9)

Partition coefficient n-octanol/water	-1.72 (at 20 °C)
---------------------------------------	------------------

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

#### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR

#### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : Not regulated

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not regulated

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not regulated

#### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not regulated

#### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Other information : No supplementary information available.

#### 14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### 15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance.

Contains no REACH Annex XIV substances

##### 15.1.2. National regulations

No additional information available

#### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

### SECTION 16: Other information

Indication of changes:

None.

Data sources

: REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information

: None.

Full text of H- and EUH-statements:

Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
H314	Causes severe skin burns and eye damage
EUH210	Safety data sheet available on request

*Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.*



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 24/03/2017 Date de révision: 24/03/2017 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélanges  
Nom du produit : FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle  
Utilisation de la substance/mélange : Neutralisant

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

SASCO Chemical Group, Inc  
827 Pine Ave  
Albany, GA 31701  
T 229-435-8394; 1-800-332-2594  
[sds@sascochemical.com](mailto:sds@sascochemical.com) - [www.sascochemical.com](http://www.sascochemical.com)

##### Fournisseur

CellPath Ltd  
80 Mochdre Enterprise Park  
Newton  
Powys SY16 4LE UK  
T Téléphone +44 (0) 1686 611333 (8:00AM-5:00PM Lun-Ven.)  
[info@cellpath.co.uk](mailto:info@cellpath.co.uk)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC: U.S. National: (800) 424-9300; International: (703) 527-3887

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé.

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande  
Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS : 3% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par ingestion inconnue  
41,9% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par contact cutané inconnue  
41,9% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par inhalation inconnue  
Dangers pour l'environnement aquatique inconnus (CLP) : contient 5,83 % de composants ayant un facteur inconnu de dangerosité pour l'environnement aquatique

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Acide citrique	(N° CAS) 77-92-9 (N° CE) 201-069-1	5	Eye Irrit. 2, H319
Acide phosphorique (Note B)	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Index) 015-011-00-6	1,5	Skin Corr. 1B, H314



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
Acide phosphorique	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Index) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Note B : Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Si l'irritation se produit, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si une irritation cutanée se persiste, consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Premiers soins après ingestion	: Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

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

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

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

Danger d'incendie	: Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Oxydes d'azote.
-------------------	---

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).
------------------------------	--

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

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

Mesures générales	: Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.
-------------------	---

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations de drainage, les égouts, les fossés et les cours d'eau. Pour empêcher une contamination de l'environnement, réduire au minimum la consommation d'eau.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

- Pour la rétention : Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Procédés de nettoyage : Déblayer la substance avec une pelle et la placer dans un conteneur de récupération. Ventiler la zone.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Mesures d'hygiène : Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

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

Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Pas disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Acide phosphorique (7664-38-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
France	VME (ppm)	0,2 ppm (indicative limit)
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
France	VLE (ppm)	0,5 ppm (indicative limit)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc, sous les limites permises.

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés

#### Protection oculaire:

Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

### Autres informations:

Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Apparence	: limpide
Couleur	: Bleu(e)
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 2,5 - 3
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: < 8 °F (<-13.3 °C)
Point d'ébullition	: 200 °F (93.3 °C)
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1 - 1,3
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Matières incompatibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases. Caustiques. alcalis. Oxydants forts. Nitrites. Peroxydes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, oxydes d'azote.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
DL50 orale rat	3 g/kg
<b>Acide phosphorique (7664-38-2)</b>	
DL50 orale rat	1530 mg/kg
DL50 cutanée lapin	2740 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)

Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS	: 3% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par ingestion inconnue 41,9% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par contact cutané inconnue 41,9% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par inhalation inconnue
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé. pH: 2,5 - 3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé. pH: 2,5 - 3
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé.
Cancérogénicité	: Non classé.
Toxicité pour la reproduction	: Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé.
Danger par aspiration	: Non classé.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
CL50 poisson 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

Dangers pour l'environnement aquatique inconnus (CLP) : contient 5,83 % de composants ayant un facteur inconnu de dangerosité pour l'environnement aquatique

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

<b>Acide citrique (77-92-9)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau	-1,72 (at 20 °C)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : Non réglementé

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

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

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 4)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Aucun.

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun.

Texte intégral des phrases H et EUH:

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 24.03.2017 Überarbeitungsdatum: 24.03.2017 Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemische  
Produktname : FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Neutralisationsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

SASCO Chemical Group, Inc  
827 Pine Ave  
Albany, GA 31701  
T 229-435-8394; 1-800-332-2594  
[sds@sascochemical.com](mailto:sds@sascochemical.com) - [www.sascochemical.com](http://www.sascochemical.com)

##### Lieferant

CellPath Ltd  
80 Mochdre Enterprise Park  
Newton  
Powys SY16 4LE UK  
T Telefon +44 (0) 1686 611333 (8:00AM–5:00PM Mo.-Fr.)  
[info@cellpath.co.uk](mailto:info@cellpath.co.uk)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC: U.S. Einheimisch (800) 424-9300; International (703) 527-3887

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft.

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich  
Unbekannter akuter Toxizität (CLP) - SDB : 3 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter oraler Toxizität  
41,9 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter dermaler Toxizität  
41,9 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität durch Einatmen  
Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 5,83 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Citronensäure	(CAS-Nr.) 77-92-9 (EG-Nr.) 201-069-1	5	Eye Irrit. 2, H319
Phosphorsäure (Anmerkung B)	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG-Nr.) 231-633-2 (EG Index-Nr.) 015-011-00-6	1,5	Skin Corr. 1B, H314

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Phosphorsäure	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG-Nr.) 231-633-2 (EG Index-Nr.) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Anmerkung B : Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Bei Reizung, die Haut mit viel Wasser abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, falls Reizung anhält.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Berührung, die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen, wenn möglich, getragene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Bewusstlosigkeit, niemals etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann zu Reizungen der Atemwege führen.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann Hautreizung hervorrufen. Symptome können Rötung, Ödeme, Trocknen, Entfettung und rissige Haut sein.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Kann Augenreizung hervorrufen. Die Symptome können Unwohlsein, Schmerzen, übermäßiges Blinzeln oder Tränenfluss mit ausgeprägten Rötungen und Schwellungen der Bindehaut umfassen.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Kann beim Verschlucken schädlich sein. Kann zu Magenbeschwerden, Übelkeit oder Erbrechen führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome können verzögert auftreten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Verbrennungsprodukte können enthalten, sind aber nicht beschränkt auf: Kohlenoxide. Stickstoffoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht in Windrichtung des Feuers aufhalten. Tragen Sie vollständige Brandbekämpfungsuniform und Atemschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Nutzen Sie persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 empfohlen. Isolieren Sie den Gefahrenbereich und verweigern Sie nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zutritt.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Kanalisation, Abwasserleitungen, Gräben und Wasserläufe gelangen. Reduzierung der Nutzung von Wasser hilft die Kontamination der Umwelt zu verhindern.



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Absorbieren und/oder binden Sie ausgelaufene Flüssigkeit mit reaktionsträgem Material (Sand, Vermiculit oder anderem, geeignetem Material) und füllen Sie sie in einen geeigneten Behälter. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation einleiten. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Reinigungsverfahren : Material zur späteren Entsorgung in einen Abfallbehälter geben. Für Belüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung"

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht schlucken. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Hände vor dem Essen, Trinken oder Rauchen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Phosphorsäure (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
Frankreich	VME (ppm)	0,2 ppm (indicative limit)
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
Frankreich	VLE (ppm)	0,5 ppm (indicative limit)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Verwenden Sie eine ausreichende Lüftung, um Exposition (flugfähiger Staub, Rauch, Dampf, etc.) unter dem festgesetzten Grenzwert zu halten.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

#### Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

#### Augenschutz:

Schutzbrille wird empfohlen, wenn mit diesem Produkt umgegangen wird.

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Halten Sie gemeinschaftliche Umweltschutz Schwellenwerte ein.

### Sonstige Angaben:

Im Umgang mit dem Material nicht essen, rauchen oder trinken. Hände vor dem Essen oder Rauchen sorgfältig waschen. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Klar
Farbe	: Blau
Geruch	: Geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 2,5 - 3
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: < 8 °F (<-13.3 °C)
Siedepunkt	: 200 °F (93.3 °C)
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1 - 1,3
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Unverträgliche Materialien.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Laugen. Ätzmittel. Alkalien. Starke Oxidationsmittel. Nitrit. Peroxid.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Können enthalten sein, sind jedoch nicht darauf beschränkt: Kohlenoxide, Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

<b>Citronensäure (77-92-9)</b>	
LD50 oral Ratte	3 g/kg
<b>Phosphorsäure (7664-38-2)</b>	
LD50 oral Ratte	1530 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	2740 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)

Unbekannter akuter Toxizität (CLP) - SDB : 3 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter oraler Toxizität  
41,9 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter dermaler Toxizität  
41,9 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität durch Einatmen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft.  
pH-Wert: 2,5 - 3

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft.  
pH-Wert: 2,5 - 3

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft.

Karzinogenität : Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft.

Sonstige Angaben : Wahrscheinliche Expositionswege: Einschlucken, Inhalation, Haut und Augen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Kann zu langfristigen Nebenwirkungen in der aquatischen Umgebung führen.

<b>Citronensäure (77-92-9)</b>	
LC50 Fische 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 5,83 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

<b>Citronensäure (77-92-9)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	-1,72 (at 20 °C)

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht geregelt

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht geregelt

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht geregelt

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen : Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen Stoff aus der Kandidatenliste (REACH).

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

###### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Keine.

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

*Die hier enthaltene Information basiert auf aktuellem Wissensstand und Erfahrung. Es wird keine Verantwortung für den Umfang und die Richtigkeit der Informationen in allen Fällen übernommen. Endnutzer sollten diese Daten nur als Zusatz zu eigenen Informationen ansehen. Es gibt keine ausdrückliche oder angedeutete Garantie zur Genauigkeit dieser Daten, den Resultaten die durch deren Nutzung erhalten werden oder dass jedwede Nutzung nicht ein Patentrecht verletzt. Endnutzer sollten unabhängige Entscheidungen zur Eignung und Vollständigkeit der Informationen von allen Quellen treffen, um sowohl angemessenen Umgang und Entsorgung, die Sicherheit und Gesundheit von Angestellten und Kunden, als auch den Schutz der Umwelt sicher zu stellen. Diese Information wird unter der Vorgabe gegeben, dass die erhaltende Person die Eignung für den einzelnen Gebrauch feststellen muss. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist als Richtlinie für eine sichere Arbeitsweise und zum Notfallschutz gedacht.*



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 24-3-2017 Datum herziening: 24-3-2017 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels  
Productnaam : FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Neutralisatiemiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

SASCO Chemical Group, Inc  
827 Pine Ave  
Albany, GA 31701  
T 229-435-8394; 1-800-332-2594  
[sds@sascochemical.com](mailto:sds@sascochemical.com) - [www.sascochemical.com](http://www.sascochemical.com)

##### Leverancier

CellPath Ltd  
80 Mochdre Enterprise Park  
Newton  
Powys SY16 4LE UK  
T Telefoon +44 (0) 1686 611333 (8:00AM–5:00PM Ma-Vr.)  
[info@cellpath.co.uk](mailto:info@cellpath.co.uk)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC: U.S. Binnenlands: (800) 424-9300; Internationaal: (703) 527-3887

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar  
Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB : Het mengsel bestaat voor 3% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is  
Het mengsel bestaat voor 41,9% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is  
Het mengsel bestaat voor 41,9% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inhalatie niet bekend is  
Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 5,83 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Citroenzuur	(CAS-Nr) 77-92-9 (EG-Nr) 201-069-1	5	Eye Irrit. 2, H319
Fosforzuur (Noot B)	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6	1,5	Skin Corr. 1B, H314

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fosforzuur	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Noot B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Bij optredende irritatie, spoel de huid met veel water. Haal medische hulp bij aanhoudende irritatie.
- EHBO na contact met de ogen : In geval van contact, spoel onmiddellijk de ogen met veel water. Verwijder contactlenzen indien gedragen. Indien irritatie aanhoudt, haal medische hulp.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, zet niet aan tot braken, enkel op aanwijzing van medisch personeel. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan huidirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid bevatten.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagstoomissen, misselijkheid of braken veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden. Stikstofoxides.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Blijf uit de wind van vuur. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd weg van afvoeren, rioleringen, putten en waterwegen. Minimaliseer het gebruik van water om milieuvervuiling te voorkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Absorbeer en/of beperk het gemorste met inert materiaal (zand, vermiculiet of ander geschikt materiaal), plaats daarna in een geschikte container. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Reinigingsmethodes : Schep de materie op en plaats deze in een afvalcontainer. Voorkom ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet inslikken. De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hygiënische maatregelen : Was besmette kleding voor hergebruik. Was de handen voor het eten, drinken of roken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Fosforzuur (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
Frankrijk	VME (ppm)	0,2 ppm (indicative limit)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
Frankrijk	VLE (ppm)	0,5 ppm (indicative limit)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruik geschikte ventilatie om blootstelling (stofconcentraties in de lucht, rook, damp, enz.) onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril of stofbril zijn aanbevolen bij gebruik van het product.

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker.



# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Houd niveaus onder de milieubeschermingsdrempel van de Gemeenschap.

### Overige informatie:

Eet, rook of drink niet waar de materie wordt behandeld, verwerkt of bewaard. Was de handen voorzichtig voor het eten of roken. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder
Kleur	: Blauw
Geur	: Geurloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,5 - 3
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: < 8 °F (<-13.3 °C)
Kookpunt	: 200 °F (93.3 °C)
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1 - 1,3
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. Bijtende stoffen. alkalische. Sterk oxiderende middelen. Nitrieten. Peroxiden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bevatten, en is niet gelimiteerd tot: kooloxides, stikstofoxides

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Citroenzuur (77-92-9)</b>	
LD50 oraal rat	3 g/kg
<b>Fosforzuur (7664-38-2)</b>	
LD50 oraal rat	1530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2740 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB	: Het mengsel bestaat voor 3% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is Het mengsel bestaat voor 41,9% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is Het mengsel bestaat voor 41,9% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inhalatie niet bekend is
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 2,5 - 3
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 2,5 - 3
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Overige informatie	: Mogelijke blootstelling via: inslikken, inademen, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

<b>Citroenzuur (77-92-9)</b>	
LC50 vissen 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 5,83 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

<b>Citroenzuur (77-92-9)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-1,72 (at 20 °C)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Het creëren van afval moet vermeden worden of geminimaliseerd waar mogelijk.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

# FAN PAD Large, FAN Pad MINI, FAN Pad Small, FAN Pad Ultra, Fan Pad Elite

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

*Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verkadngen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifieke voornamene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de volledigheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.*