

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018


Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - **Търговско наименование: Alfa Phos**
  - **Номер на артикула:** 3180126125, 3180126192
  - **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
  - **Приложение на веществото / на приготвянето** индустриално почистващо средство
  - **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
  - **Производител/доставчик:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Даващо информация направление:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
  - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.  
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
  - **2.2 Елементи на етикета**
  - **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
  - **Пиктограми за опасност**
- 
- GHS05
- **Сигнална дума** Опасно
  - **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**  
фосфорна киселина
  - **Предупреждения за опасност**  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.1)

• **Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

• **2.3 Други опасности** The product is classified as Skin Corr. 1A due to the extreme pH.

• **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

• **РВТ:** неприложимо

• **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

• **3.2 Смеси**

• **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7664-38-2	фосфорна киселина	50-100%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Reg.nr.: 01-2119485924-24		

• **Допълнителни указания:**

Декларация на съдържанието съгласно регулирането на детергентите 648/2004/EG

>30% Phosphates

<5% Anionic tensides

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

• **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

• **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

• **След вдишване:**

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

• **След контакт с кожата:**

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

• **След контакт с очите:**

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Потърсете медицински съвет/помощ.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

• **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.2)

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетата.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**

· **Подходящи гасящи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** неприложимо

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

· **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Да не се вдишва парата.

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

При разреждане винаги първо да се налива вода и след това при разбъркване да се добавя продуктът.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.3)

- Да се избягва контакт с очите и кожата.
- На работното място да се предвиди възможност за измиване.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се пази от замръзване.  
Съдът да се държи плътно затворен.  
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**  
индустриално почистващо средство  
Professional use only.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.

#### · 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>

#### · **DNEL-стойности**

7664-38-2 Orthophosphoric acid: Local effects: Long term exposure: 1 мг/м<sup>3</sup> (repeated dose toxicity); Acute/short term exposure: 2 мг/м<sup>3</sup>.

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### · 8.2 Контрол на експозицията

##### · **Лични предпазни средства:**

##### · **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

- Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- Да се избягва допир с очите и кожата.
- Да се използва само на проветриви места.
- При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.4)

· **Дихателна защита:**

Филтър Р2



При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Естествен каучук (латекс)

CR

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**



Плътено прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото: Full protective clothing**

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

течно

Цвят:

жълтокафяво

· **Мирис:**

недоловимо

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:**

1,3

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

> 100 °C

· **Точка на възпламеняване:**

> 100 °C

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

неприложимо

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.5)

· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	0,0 г/л
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност при 20 °C:	1,57 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	0,0 %
VOC (ЕС)	0,00 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Реакции с алкалии (основи).
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват  
Да се пази от замръзване.  
Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
- 10.5 Несъвместими материали: Refer to section 10.3 above.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

Дразнене на кожата	Skin corrosion/Irritation	(rabbit) (24 ч.)
Сенсibiliзация	Respiratory or skin sensitization	(No information available)

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.6)

### · 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### · Остра токсичност

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

Орално	LD50	3.500 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### · Първично дразнене:

##### · Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

##### · Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

May cause irreversible eye damage

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

##### · Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · Информация относно следващите групи потенциални последствия:

##### · CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

##### · Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### · Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### · 12.1 Токсичност

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

LC50	<100 мг/L (Fish) (OECD Guideline 203)
	1.689 мг/L (rabbit)
48-h EC50 (статично)	>100 мг/L (daphnia) (OECD Guideline 202, EU Method C.2)

 · **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

### · 12.2 Устойчивост и разградимост

Съдържащите се в продукта миешки средства съответстват на закона за опазване на околната среда от миешки- и почистващи средства и се разграждат биологично.

Повърхностноактивните вещества, които се съдържат в продукта, са биоразградими до най-малко 90%.

 · **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

 · **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

### · Други екологични указания:

#### · Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.7)

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

- **Европейски каталог на отпадъците**

06 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
06 01 00	отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини
06 01 04*	фосфорна и фосфориста киселина

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:**

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1805

- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

• **ADR** 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР  
 • **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

• **ADR, IMDG, IATA**



• **клас** 8 Разяждащи вещества  
 • **Лист за опасности** 8

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Опаковъчна група</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Опасности за околната среда:</li> <li>· Морски замърсител:</li> </ul>	Не
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</li> <li>· Число на Кемлер</li> <li>· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Внимание: Разяждащи вещества 80 F-A,S-B A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</li> </ul>	неприложимо
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / други данни:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограничени количества (LQ)</li> <li>· Изключени количества (EQ)</li> </ul>	5L Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспортна категория</li> <li>· Код за тунелни ограничения</li> </ul>	3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model regulation":</li> </ul>	UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
(EC) nr 648/2004 (detergents)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

(продължение на стр.10)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.9)

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

#### LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

- **Съществени утайки**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

- **Издаващо листа с данни направление:**

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

- **Партньор за контакти:**

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)

(продължение на стр.11)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.07.2018

Номер на версията 12

преработено на: 02.07.2018

**Търговско наименование: Alfa Phos**

(продължение от стр.10)

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1  
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A  
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B