

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

дата на отпечатване: 28.02.2020


Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: Alfa Phos**
- **Номер на артикула:** 3180126125, 3180126171, 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:**
За допълнителни въпроси относно информационния лист за безопасност, моля, свържете се с местния търговски представител на Alfa Laval, който можете да намерите на www.alfalaval.com или в раздел 16 „Друга информация“ в края на информационния лист за безопасност.
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** 112

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. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква 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: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

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/предпазни средства за защита на слуха.
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или 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. Продължете с изплакването.
- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

• 2.3 Други опасности неприложимо

• Резултати от оценката на PBT и vPvB

• PBT: 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	60-<75%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Reg.nr.: 01-2119485924-24		

Допълнителни указания:

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: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Изплаква внимателно с вода в продължение на 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно привличане на лекар.

След поглъщане:

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

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.2)

- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Лекувайте симптоматично.

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.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **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**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
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.
- **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 предотвратява образуването на аерозоли.
Да не се вдишва парата.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
На работното място трябва да има бутилка за измиване на очи или чешма за спешно промиване на очите.
На работното място да се предвиди възможност за измиване.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.3)

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

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се пази от замръзване.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

· **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

индустриално почистващо средство

Само за професионални потребители.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Да се използва само на проветриви места.

· **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 ³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 3 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м ³

· **DNEL-стойности**

7664-38-2 Orthophosphoric acid: Local effects: Long term exposure: 1 мг/м³ (repeated dose toxicity); Acute/short term exposure: 2 мг/м³.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Филтър P2



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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.4)

· Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

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

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

· Материал за ръкавици

Естествен каучук (латекс)

Хлоропренов каучук

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:

Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Да се носи лично предпазно облекло

· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

жълтокафяво

· Мирис:

Не е определено.

· Граница на мириса:

Не е определено.

· рН-стойност (10 г/л) при 20 °C:

1,3-1,9

· 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

· Температура на разлагане:

Не е определено.

· Температура на samozапалване:

Продуктът не е samozапалим.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.5)

· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	неприложимо 0,0 г/л
· Оксидиращи свойства:	неприложимо
· Налягане на парите при 50 °С:	100 гаПа
· Плътност при 20 °С:	1,55-1,59 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител: 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** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с алкалии (основи).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
- **10.5 Несъвместими материали:** Реакции с алкалии (основи).
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

 · **Остра токсичност**

Орално | LD50 | мг/кг (rat)

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.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.6)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· Токсичност при повторно приемане		
CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина		
Орално	NOAEL	250 мг/кг (rat) (OECD Guideline 422)

· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)		
· Мутагенност на зародишните клетки		
· Канцерогенност		
· Репродуктивна токсичност		
· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция		
· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция		
· Опасност при вдишване		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

 * **12.1 Токсичност**

 · **Акватична токсичност:**

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина	
LC50 (96ч.)	>100 мг/L (Fish) (OECD Guideline 203)
EC50 (72 ч.)	>100 мг/кг (Algae) (OECD Guideline 201)
48-h EC50	>100 мг/L (daphnia) (OECD Guideline 202, EU Method C.2)
Activated sludge	270 мг/L (OECD Guideline 209)

 · **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.

Съдържащите се повърхностно активни вещества се разграждат биологично.

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

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

 · **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

 · **PBT:** неприложимо

 · **vPvB:** неприложимо

 · **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

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.

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.7)

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

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:** Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Разяждащи вещества

· **Число на Кемлер** 80

· **EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложимо

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.8)

· Транспорт / други данни:

· ADR	5L
· Ограничени количества (LQ)	Код: E1
· Изключени количества (EQ)	Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model regulation":	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)
- **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
- **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.

ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

Този документ е предназначен да бъде използван само като насока по отношение на рисковете, за които знаем, че са свързани с продукта. Всеки индивид, който работи с продукта или в непосредствена близост до него, трябва да премине подходящо обучение. Лицата, които влизат в контакт с продукта, трябва да могат да използват собствената си преценка по отношение на условията или методите за работа, съхраняване и използване на продукта. Alfa Laval не носи отговорност за искания, загуби или повреди от какъвто и да е вид, които произтичат от недостатъци или несъвършенства в този документ или от използване, боравене, съхраняване или изхвърляне на продукта, освен ако не може да се докаже, че Alfa Laval е действала по грубо небрежен начин. Отвъд договореното и уточнено писмено с Alfa Laval в индивидуалния случай, Alfa Laval не дава никакви обещания и не поема никаква отговорност, включително, но не само, неявни гаранции по отношение на

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.9)

продаваемостта или уместността по отношение на информацията, предоставена в този документ, и продуктът, за който се отнася информацията.

Моля, свържете се с местния търговски представител на Alfa Laval за допълнителни въпроси:

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

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

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

(продължение на стр.11)



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

дата на отпечатване: 28.02.2020

Номер на версията 13

преработено на: 28.02.2020

Търговско наименование: Alfa Phos

(продължение от стр.10)

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. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

* **Данни, променени спрямо предишната версия.**