

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 453/2010
Версия 5.7 Преработено издание (дата): 28.12.2015
Дата на Печат 07.12.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Име на Продукта : Фосфорна киселина

REACH No. : За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрация. Годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията е предвидена за по-късен срок.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби : Лабораторни химикали, Производство на субстанции

1.3 Подробен данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД
София
ул. Лидице № 16

Телефон : +359 2 973 31 32
Факс : +359 2 873 77 94
Email адрес : chimspectar@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Корозивни за метали (Категория 1), H290

Корозия на кожата (Категория 1B), H314

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)No. 1272/2008**

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H290

H314

Може да бъде корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предупредителни фрази 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.
P304 + P340 + P310	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
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.
Допълнителни Инструкции за Опасност	няма

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Молекулна Маса : 98 g/mol

Опасни съставки в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Компонент	Класификация	Концентрация
Phosphoric acid		
CAS номер	7664-38-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; H290, H314 Пределни концентрации: >= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319;
EC-No.	231-633-2	
Индекс Номер	015-011-00-6	
		>= 80 - < 90 %

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с очите

Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма информация
-

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства**
Подходящи пожарогасителни средства
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Оксиди на фосфора
- 5.3 Съвети за пожарникарите**
Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
- 5.4 Допълнителна информация**
Няма информация
-

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носете предпазна маска. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони.
За лична защита вижте раздел 8.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**
Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**
Попийте с инертен абсорбиращ материал и изхвърлете като опасен отпадък. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.
- 6.4 Позоваване на други раздели**
За унищожаването виж раздел 13.
-

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.
За предпазни мерки виж раздел 2.2
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби
-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1 Параметри на контрол**
Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	Стойност В ид на излагането /въздействи ето	Параметри на контрол	Основа
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
	Забележки	Косвени		
		STEL	2 mg/m ³	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
		Косвени		
		TWA	1 mg/m ³	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.
		Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		
		STEL	2 mg/m ³	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.
		Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.		

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Плътнo прилепващи защитни очила Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US) или EN 166(EU).

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт
Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя 0,11 mm
Период на издръжливост: 480 min
Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.
Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя 0,11 mm
Период на издръжливост: 480 min
Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, e-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Цялостен костюм за химическа защита, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища

В случай че оценката на риска показва, че пречистващите въздуха респиратори са подходящи, използвайте многофункционален респиратор за цялото лице (САЩ) или респиратор тип АВЕК (ЕС 14387) като допълнителна техническа защита. Ако респираторът е единственото предпазно средство, използвайте респиратор, покриващ цялото лице. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|---|---------------------------|
| a) Външен вид | Форма: безцветен, течност |
| b) Мирис | Няма информация |
| c) Граница на мириса | Няма информация |
| d) рН | Няма информация |
| e) Точка на топене/точка на замръзване | Няма информация |
| f) Точка на кипене/интервал на кипене | Няма информация |
| g) Точка на запалване | Няма информация |
| h) Скорост на изпаряване | Няма информация |
| i) Запалимост (твърдо вещество, газ) | Няма информация |
| j) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | Няма информация |
| k) Налягане на парите | Няма информация |

l)	Плътност на парите	Няма информация
m)	Относителна плътност	1,685 g/cm ³
n)	Разтворимост във вода	Няма информация
o)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p)	Температура на самозапалване	Няма информация
q)	Температура на разпадане	Няма информация
r)	Вискозитет	Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	Няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма информация

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма информация

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Силни основи, Прахообразни метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

Други продукти на разлагане - Няма информация

В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

Няма информация

Канцерогенност

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден

канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Няма информация

Опасност при вдишване

Няма информация

Допълнителна информация

RTECS: няма информация

Материалът е изключително деструктивен за тъканите на лигавиците и горните дихателни пътища, очите и кожата., спазъм, възпаление и оток на ларинкса, спазъм, възпаление и оток на бронхите, пневмонит, белодробен оток, усещане за парене, Кашлица, хриптене, ларингит, Недостиг на въздух, Главоболие, Повдигане

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Предоставете останалите и нерестицируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.

ADR/RID: 1805

IMDG: 1805

IATA: 1805

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР

IMDG: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA: Phosphoric acid, solution

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4	Опаковачна група ADR/RID: III	IMDG: III	IATA: III
14.5	Опасности за околната среда ADR/RID: не	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите Няма информация		

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 453/2010.

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност.

Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.