

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

Наименование на веществото	Diammonium phosphate
Идентификационен номер	231-987-8 (ЕО номер)
Регистрационен номер	01-2119490974-22-XXXX
Синоними	Phosphoric acid, diammonium salt * Diammonium hydrogenorthophosphate * Diammonium hydrophosphate * DAP
Номер на инструкцията за безопасност	KF_DAP_EU_BU
Дата на издаване	26-Юли-2018
Номер на редакцията	01
Дата на ревизиране	-
Датата на влизане в сила	-

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

Идентифицирани употреби	Тор.
Употреби, които не се препоръчват	Използвайте в съответствие с препоръките на доставчика.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на компанията	Koch Fertilizer, LLC
	4111 E 37th Street North Пощенска кутия 2219 Wichita, KS, 67201-2219 kochmsds@kochind.com 1-316-828-7672
Наименование на веществото или препаратата	For Chemical Emergency
	Обадете се на CHEMTEC през деня или през нощта 1.800.424.9300 Мексико - 1.800.681.9531 Outside USA/Canada 1.703.527.3887 (collect calls accepted)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Продуктът е оценен и/или изпитан за неговите физически опасности и опасности за здравето на човека и околната среда и се прилага следната класификация.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Обобщение на опасностите Прахът може да причини раздразнение на очите, кожата и дихателния тракт.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен**

Съдържа:	Diammonium phosphate
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
Реагиране	Измийте ръцете след работа.
Съхранение	Съхранявайте далеч от несъвместими материали.
Изхвърляне	Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Допълнителна информация
върху етикета Няма.

2.3. Други опасности Не е устойчиво, биоакumulativно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulativно (vPvB) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Diammonium phosphate	100	7783-28-0 231-987-8	01-2119490974-22-XXXX	-	
Класифициране: -					

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

CLP: Регламент № 1272/2008.

Коментари върху състава Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.
Този информационен лист за безопасност не е гаранция за спецификацията на продукта или стойността(ите) на азота (N), фосфора (P) и калия (K). Съдържанието на азот (N), фосфор (P) и калий (K) е дадено в конкретните поръчки за продажба, фактури за клиенти или спецификации на продукти, получени от доставчика.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване.	Преместете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължавате да чувствате какъвто и да било дискомфорт.
Контакт с кожата	Отмийте обилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.
Контакт с очите	Не търкайте окото. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Измийте обилно с вода. При дразнене потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	При поемане на прах измийте устата много внимателно. В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Симптомите могат да включват дразнене, зачервяване, глождене върху роговицата и сълзене.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Този продукт е незапалим. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известен нито един.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Този продукт е незапалим. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	При борба с химични пламъци трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване. Избор на дихателна защита при борба с огъня: следвайте общите предпазни мерки за борба с огъня на работното място.
Специални противопожарни процедури	Контейнерите да се извадят от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. При пожар охлаждайте цистерните с водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите. Осигурете подходяща вентилация. Да се носи подходящо защитно облекло.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте навлизане в канализацията, каналите или водните пътища.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства. Избягвайте образуването на прах. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Ако е необходимо измитане на замърсената зона, да се използва агент, потискащ образуването на прах и нереагиращ с продукта. След почистване замърсеният участък да се промие обилно с вода.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Избягвайте образуването и разпространението на прах. Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите. Използвайте с подходяща вентилация. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Съдът да се държи плътно затворен. Съхранявайте на студено, сухо и добре проветрено място. Съхранявайте далеч от несъвместими материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Тор.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Допълнителни съставки.	Вид	Стойност	Форма
Праш	TWA	3,5 mg/m ³	Рибени пръстени
		10 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Общото население

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Diammonium phosphate - Koch Fertilizer (ex KNC) - KF_DAP_EU_BU (CAS 7783-28-0)			
Дългосрочна, системна, дермална	20,8 мг/кг KW/на ден	120	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	1,8 mg/m ³	120	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	2,1 мг/кг KW/на ден	120	токсичност при повтарящи се дози

Работници

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Diammonium phosphate - Koch Fertilizer (ex KNC) - KF_DAP_EU_BU (CAS 7783-28-0)			
Дългосрочна, системна, дермална	34,7 мг/кг KW/на ден	72	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	6,1 mg/m ³	72	токсичност при повтарящи се дози

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Diammonium phosphate - Koch Fertilizer (ex KNC) - KF_DAP_EU_BU (CAS 7783-28-0)			
Морска вода	0,17 mg/l	10000	
Периодични изпускания	17 mg/l	100	
Пречиствателна станция	10 mg/l	10	
Сладки води	1,7 mg/l	1000	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Осигурете достатъчна обща и местна изтегляща вентилация. Спазвайте границите на излагане по време на работа и минимизирайте опасността от вдишване на прах.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
Защита на очите/лицето	Риск от контакт: Да се носят плътно прилепващи очила за прах.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Риск от контакт: Използвайте предпазни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.
- Други	При нормални условия на употреба не е необходима специална защита на кожата. Вземете мерки за избягване на контакт с кожата в съответствие с добрите индустриални хигиенни практики.
Защита на дихателните пътища	Ако технологичният контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха под препоръчаните граници на излагане (където е възможно) или на приемливо ниво (в страни, където границите на излагане не са установени), трябва да се използва подходящ респиратор. Да се използва оборудвано с въздух средство за дихателна защита, ако концентрациите при експозиция са неизвестни. В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на прах, използвайте подходящи средства за дихателна защита с филтър за частици.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Винаги вземайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Гранули. На гранули.
Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Безцветен., Мръснобял, Бял, Кафяв.
Мирис	Не е в наличност.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	7,7 - 8,1 (25°C)
Точка на топене/точка на замръзване	155 °C (311 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	Не е приложимо.
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е в наличност.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е в наличност.

Граница на запалимост - горна (%) Не е в наличност.

Налягане на парите Не е в наличност.

Плътност на парите Не е приложимо.

Относителна плътност Не е в наличност.

Разтворимост(и) 57,5% @ 10°C

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Не е в наличност.

Температура на самозапалване Не е в наличност.

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет Не е приложимо.

Експлозивни свойства Не е в наличност.

Оксидиращи свойства Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Плътност 1,62 гр/см3

Експлозивност Невзривоопасен.

Запалимост Не е в наличност.

Молекулярна формула H9-N2-O4-P

Молекулно тегло 132,06 g/mol

Потенциал за намаляване на окисляването Не е оксидиращ.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.3. Възможност за опасни реакции Не се наблюдава опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Основи. Метали. Оксидиращ материал.

10.6. Опасни продукти на разпадане Азотни оксиди (NOx). Фосфорни оксиди. Амоняк.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване. Прахът може да раздразни дихателната система.

Контакт с кожата Прахът може да раздразни кожата.

Контакт с очите Прахът може да раздразни очите.

Поглъщане Може да раздразни и да предизвика болка в стомаха, повръщане и диария.

Симптоми Симптомите могат да включват дразнене, зачервяване, глождене върху роговицата и сълзене.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Може да предизвика раздразнение и да причини стомашни болки, повръщане, диария и повдигане.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Diammonium phosphate (CAS 7783-28-0)		
Остър		
Вдишване.		
LC50	Плъх	> 5 mg/l, 4 Часа
Кожен		
LD50	Плъх Sprague-Dawley	> 5000 mg/kg, 24 Часа
Орален		
LD50	Плъх Sprague-Dawley	> 2000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Прахът може да раздразни кожата.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Прахът може да раздразни очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Няма данни.	
Сенсибилизация на кожата	Не действа като сенсибилизатор на кожата.	
Мутагенност на зародишните клетки	Няма данни.	
Канцерогенност	Този продукт не е класифициран като канцероген.	
Токсичност за репродукцията	Няма данни.	
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Няма данни.	
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Няма данни.	
Опасност при вдишване	Неприложим.	
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.	
Друга информация	Не е забелязано никакво друго специфично остро или хронично въздействие върху здравето.	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Diammonium phosphate (CAS 7783-28-0)		
Воден		
Водорасли	EC50	Selenastrum capricornutum > 97,1 mg/l, 72 часа
Ракообразни	LC50	Водна бълха 1790 mg/l, 96 часа
Риба	LC50	Carp, hawk fish (Cirrhinus mrigala) 1700 mg/l, 96 часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма данни.	
12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е в наличност.	
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.	
12.4. Преносимост в почвата	Този продукт е разтворим във вода и може да се диспергира в почвата.	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.	
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Няма данни.	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Diammonium phosphate
902617 Версия №: 01 Дата на редакцията: - Дата на издаване: 26-Юли-2018

Остатъчни отпадъци	Препоръките за изхвърляне се базират на качествата на доставения материал. Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с настоящите валидни закони и наредби, както и с характеристиките на материала по време на изхвърляне.
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

RID

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

ADN

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IATA

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Diammonium phosphate (CAS 7783-28-0)

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена
Не регистриран.

Други разпоредби	Този информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 с измененията. Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) и последващите изменения.
Национални нормативни актове	Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес	За това вещество има извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

DNEL: получено ниво без ефект за хората.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.

vPvB: много устойчиви и много биоакumulirasho.

ESHA CHEM

Позовавания

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

Няма.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

ЗАБЕЛЕЖКА: Информацията, представена в настоящия документ, се основава на данни, считани за точни към датата на съставяне на този Информационен лист за безопасност (ИЛБ), и е изготвена съгласно Правителствената(ите) разпоредба(и), която(които) определя(т) конкретните видове информация, която трябва да бъде предоставена. Настоящият ИЛБ не може да се използва като търговска спецификация на производител или продавач и не се дава никаква гаранция или представителство, изразени или подразбиращи се, по отношение на точността или изчерпателността на горепосочените данни и информация за безопасност, нито се дава или трябва да се подразбира каквото и да било разрешение за практикуване на каквото и да било патентовано изобретение без лиценз. Може да е необходима допълнителна информация за оценка на други употреби на продукта, включително употребата на продукта в комбинация с други материали или в други процеси, различни от тези, които са специално упоменати. Предоставената тук информация относно каквито и да било опасности, които могат да бъдат свързани с продукта, няма за цел да покаже, че употребата на продукта в дадено приложение непременно ще доведе до експозиция или риск за работниците или широката общественост. Снабдителят не носи никаква отговорност за каквито и да било щети или наранявания в резултат на неправилна употреба, неспазване на препоръчителните практики или поради каквито и да било опасности, присъщи на естеството на продукта. Купувачите и потребителите поемат всички рискове при употреба, съхранение и боравене с продукта в съответствие с приложимите федерални, щатски и местни закони и разпоредби. Купувачите и потребителите на продукта конкретно трябва да предоставят съвети на всички свои служители, агенти, изпълнители и клиенти, които ще използват продукта от този ИЛБ(М).