

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

KocFloc spezial

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

Релевантни идентифицирани приложения

пречистване на вода

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb_info@umco.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319
Met. Corr. 1; H290

Указания за класификация

Класификацията и етикетирането по отношение на тежки увреждания/дразнения на очите се базират на резултатите от токсикологични изследвания на продукта (смес).

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GHS05

сигнална дума

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Внимание

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P264 Да се измие кожа старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
P406 Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка.

2.3 Други опасности

PBT-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

vPvB-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	реакционна маса на алуминиев хидроксид и алуминиев нитрат и алуминиев сулфат			
	- 914-920-3 - 01-2119880602-36	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	Маса. %

За пълния текст на H- и EUN-фрази: виж глава 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

При вдишване

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух.

При допир с кожата

Веднага да се измие с вода и сапун.

При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Лечение от очен лекар.

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Самият продукт не гори; да се съгласуват мерките за погасяване на пожар на околната среда.

неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Азотни окиси (NOx); Серни окиси (SxOy)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита.

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

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13). Остатъците да се изплакнат с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдовете да се съхраняват добре затворени. Да се складира на сухо място; Да се предпазва от замръзване.

Температура на съхранение, която се препоръчва

Стойност

Температура на помещението

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Да се съхранява само в оригиналния резервоар.

Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	реакционна маса на алуминиев хидроксид и алуминиев нитрат и алуминиев сулфат		914-920-3
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда			
Алуминий (метален прах и оксиди) респирабилна фракция			
	Гранични стойности 8 часа	1,5	mg/m ³
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда			
Алуминий (метален прах и оксиди)			
	Гранични стойности 8 часа	10	mg/m ³

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	реакционна маса на алуминиев хидроксид и алуминиев нитрат и алуминиев сулфат			-	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	4,063	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	28,658	mg/m ³

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз.

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Защитаначите /лицето

Плътнo прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал	хлоропрен		
Дебелина на материала	>=	0,65	mm
Подходящ материал	неопрен		
Дебелина на материала	>=	0,65	mm
Време на проникване	>	480	min

Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

агрегатно състояние			
течно			
Форма/Цвят			
течност			
безцветен			
Миризма			
неспецифичен			
Стойност на рН			
Стойност	2	-	3
точка на кипене/интервал на кипене			
Стойност	>	100	°C
Точка на топене/точка на замръзване			
Стойност	-12	-	-10 °C
Температура на разлагане			
няма данни			
Точка на възпламеняване			
данните са неизползваеми			
Температура на възпламеняване			
няма данни			
запалимост			
няма данни			
Долна граница на експлозивност			
няма данни			

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Горна граница на експлозивност

няма данни

Пъргавина на парите

Стойност	14	-	22	hPa
----------	----	---	----	-----

Относителна плътност на парите

няма данни

относителна плътност

няма данни

Плътност

Стойност	1,27	g/cm ³
Температура на измерване	20	°C

Разтворимост във вода

забележка	разтворим
-----------	-----------

Разтворимост

няма данни

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

няма данни

Вискозитет

Стойност	38	mPa*s
Температура на измерване	20	°C
Метод	ISO 2431	

Характеристики на частиците

няма данни

9.2 Друга информация

Други данни

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Възможно е образуването на водороден газ при контакт с определени метали (например алуминий).

10.4 Условия, които трябва да се избягват

температури > 25 °C

10.5 Несъвместими материали

силни основи; Корозивни за метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра токсичност при консумация

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

няма данни	
Остра дерматологична токсичност	
няма данни	
Остра токсичност при вдишване	
няма данни	
корозивност/дразнене на кожата	
няма данни	
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	
№	Име на продукта
1	KocFloc spezial
Източник забележка Оценяване	ЕСНА pH > 2 дразнещ
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	
няма данни	
Мутагенност за зародишните клетки	
няма данни	
Токсичен за възпроизвеждаща способност	
няма данни	
Канцерогенност	
няма данни	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	
няма данни	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	
няма данни	
опасност при вдишване	
няма данни	

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)
няма данни
Токсичност за риби (хронична)
няма данни
Токсичност за дафнии (акутна)
няма данни
Токсичност за дафнии (хронична)
няма данни
Токсичност за водорасли (акутна)
няма данни

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Токсичност за водорасли (хронична)

няма данни

Токсичност по отношение на бактерии

няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

vPvB-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.8 Друга информация

Други данни

Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас

8

Класификационен код

C1

Опаковъчна група

III

Размер на опасност

80

(Кемлерово число)

(транспортиране съгласно

ADR)

Номер по списъка на ООН

UN3264

Обозначение на стоката

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Инициатор на опасност	реакционна маса на алуминиев хидроксид и алуминиев нитрат и алуминиев сулфат
Tunnel restriction code	E
Предпазна табелка	8

14.2 транспорт IMDG

Клас	8
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN3264
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор на опасност	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас	8
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN3264
Proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Инициатор на опасност	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
Label	8

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No 3

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни

Търговско название: KocFloc spezial

Номер на продукта: 292030

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 24.03.2021

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Други инструкции

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.**

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 773846