

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

КосFloc

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

Релевантни идентифицирани приложения

флокулант

пречистване на отпадни води

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

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 Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Указания за класификация

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

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

Пиктограми за опасност



GHS05

сигнална дума

Опасно

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:

алуминиев хлорид, основен

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

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

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	алуминиев хлорид, основен			
	1327-41-9 215-477-2 - 01-2119531563-43	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	>= 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. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предиизвиква повръщане. Не бива да се

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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. алуминиев оксид; Хлороводород(HCl)

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.

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).

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

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдихват 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

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

държи в готовност приспособление за промиване на очите.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

Температура на съхранение, която се препоръчва

Стойност 0 - 30 °C

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. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

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

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	алуминиев хлорид, основен			1327-41-9 215-477-2
	дермален	Продължително (хронично)	системен	4,6 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	16,4 mg/m3

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	алуминиев хлорид, основен			1327-41-9 215-477-2
	орален	Продължително (хронично)	системен	2,3 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	2,32 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	4 mg/m3

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност
1	алуминиев хлорид, основен		1327-41-9 215-477-2
	вода	питейна вода	0,3 µg/L
	вода	морска вода	0,03 µg/L
	Пречиствателна станция (STP)	-	20 mg/L

8.2 Контрол на експозицията

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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. 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.

Защитанаочите /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 представява 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	НБК		
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

Форма/Цвят			
течност			
жълт			
Миризма			
дразнещ			
праг на отделяне на миризливи вещества			
няма данни			
Стойност на рН			
Стойност	~	1	
Температура на измерване		20	°C
точка на кипене/интервал на кипене			
Стойност		105 - 115	°C
точка на топене/област на стопяване			
Стойност		-10	°C
точка на разлагане/област на разлагане			
няма данни			
Точка на възпламеняване			

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

данните са неизползваеми			
температура на samozапалване			
няма данни			
оксидиращи свойства			
не се окислява			
експлозивни свойства			
Продуктът не е взривоопасен.			
запалимост (твърдо вещество, газ)			
няма данни			
долна граница на запалимост и експлозия			
няма данни			
горна граница на запалимост и експлозия			
няма данни			
Пъргавина на парите			
Стойност		23	hPa
плътност на парите			
няма данни			
скорост на изпаряване			
няма данни			
относителна плътност			
няма данни			
Плътност			
няма данни			
Разтворимост във вода			
забележка		Напълно смесваем	
разтворимост(и)			
няма данни			
коефициент на разпределение: n-октанол/вода			
няма данни			
Вискозитет			
Стойност	30	- 40	mPa*s
Температура на измерване		23	°C
Начин	динамичен		

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).

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни.

10.5 Несъвместими материали

Основи; Окислител; Метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация			
няма данни			

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
LC50	>	5,0	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 403		
Източник	ECHA		

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 404		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.		

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	Необратими ефекти върху очите		

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 406		
Оценяване	Не предизвиква сензибилизация		

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
Начин за преценка Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация		Бактериален тест за обратни мутации S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	алуминиев хлорид, основен	1327-41-9	215-477-2
Начин на абсорбиране Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация		орален Мишка OECD 422 ЕСНА въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

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	

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	

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.

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.7 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	C9
Опаковъчна група	III
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	80
Номер по списъка на ООН	UN1760
Обозначение на стоката	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	алуминиев хлорид, основен
Tunnel restriction code	E
Предпазна табелка	8

14.2 транспорт IMDG

Клас	8
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN1760
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	Aluminum chloride, basic
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Клас	8
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN1760
Proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
Инициатор на опасност	Aluminum chloride, basic
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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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 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.

Търговско название: КосFloc

Номер на продукта: 74034

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 23.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

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.

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 770875