

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 1 от 12

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ФИРМАТА / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Наименование на веществото / сместа:

Наименование на продукта: POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и препоръчително използване:

Дезинфектант-алгицид-флокулант.

Непрепоръчителни употреби

Употреби, които се различават от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: MANUFACTURAS GRE, S.A
Адрес: Aritz Bidea 57, Belako Industrialdea
Град: 48100 Munguia
Провинция: Vizcaya (Spain)
Тел.: +34 94 674 11 16
Факс: +34 94 674 17 08
E-mail: fds@inquide.com
Web: www.gre.es

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:

Оксидиращо твърдо вещество Кат. 2, H272

Остра токсичност (орална) Кат. 4, H302

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Кат. 2, H319

STOT SE 3, H335

Остра опасност за водната среда Кат. 1, H400

Хронична опасност за водната среда Кат. 1, H410

2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми:



Сигнална дума: **ОПАСНО**

Предупреждения за опасност:

H272 Може да усили пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 2 от 12

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло, хартия, горими материали.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

EUN206 Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

Съдържа: симклозен, меден сулфат пентахидрат

2.3 Други опасности:

При нормални условия на употреба и в оригиналната си форма самият продукт не включва никакъв друг риск за здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

неприложимо

3.2 Смеси:

Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, такива на които са определени гранични стойности на професионална експозиция на Общността, класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка на кандидатите:

Идентификатори	Име	Съдържание	(*)Класифициране Регламент 1272/2008/ЕС	
			Класифициране	СПК**
Index No: 613-031-00-5 CAS No: 87-90-1 EC No: 201-782-8	Симклозен	30 - 100 %	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Ox. Sol. 2, H272 STOT SE 3, H335	-
Index No: 005-007-00-2 CAS No: 10043-35-3 EC No: 233-139-2 Registration No: 01-2119486683-25-XXXX	[4] борна киселина	2.5 - 5.5 %	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5.5 %
CAS No: 10043-01-3	Алуминиев сулфат	1 - 3 %	Eye Dam. 1, H318	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 3 от 12

EC No: 233-135-0 Registration No: 01-2119531538-36-XXXX				
CAS No: 7758-99-8 EC No: 231-847-6	Меден сулфат пентахидрат	0.25 – 2.5 %	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	-

(* Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

* Вж. Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

** специфична пределна концентрация

[1] Вещество с граница на експозиция на работното място в Общността (виж раздел 8.1).

[4] Вещество, включено в списъка, установен съгласно член 59, параграф 1, REACH (Кандидат или подлежащ на разрешение).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

В случай на съмнение или при наличие на симптоми на неразположение, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание.

При вдишване: Отведете пострадалия на открито; поддържайте го топъл и на спокойно място. Ако дишането е неправилно или спира, направете изкуствено дишане. Не давайте нищо през устата. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в подходяща позиция и потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите: Премахнете контактните лещи ако са налични и е удобно да се направи. Измийте очите обилно с чиста и хладка вода за поне 10 минути, като дърпате клепачите нагоре, потърсете медицинска помощ. Не позволявайте на пострадалото лице да разтрива засегнатото око.

При контакт с кожата: Отстранете замърсеното облекло. Измийте обилно кожата с вода и сапун или с подходящ почистващ препарат за кожа. НИКОГА не използвайте разтворители или разреждители.

При поглъщане: Потърсете незабавно медицинска помощ. Запазете спокойствие. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

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

Дразнещ продукт, повтарящ се или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини зачервяване, мехури или дерматит, вдишване на мъгла или частици в суспензия може да предизвика дразнене на дихателните пътища, някои симптоми може да не са незабавни.

Вреден продукт, продължителната експозиция поради вдишване може да причини анестетични ефекти и необходимостта от незабавна медицинска помощ.

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

В случай на съмнение или при наличие на симптоми на неразположение, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание. Не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повърне, изчистете дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Продуктът не представлява особен риск в случай на пожар.

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: въглероден диоксид и химически прах. В случай на по-сериозен пожар използвайте пяна устойчива на алкохол и воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не използвайте директна струя вода за гасене. При наличие на електрическо напрежение не можете да използвате вода или пяна като средства за гасене.

Подходящи средства за гасене: CO2 при малки пожари и вода в големи количества (малки количества вода могат да влошат ситуацията)

Неподходящи пожарогасителни средства: Сух прах, халогениран въглеродород, прах ABC.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфичен риск

Пожарът може да предизвика дебел, черен дим. В резултат на термичното разлагане могат да се образуват опасни продукти: въглероден окис, въглероден диоксид. Излагането на продукти на изгаряне или разлагане може да е вредно за вашето здраве.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 4 от 12

5.3 Съвети за пожарникарите. Специални предпазни мерки за пожарникарите:

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източника на топлина или огън. Отчетете посоката на вятъра. Предотвратете изтичането на продукти, използвани за борба с огъня, в канализацията, отводнителните канали или водните пътища. Остатъците от продукта и пожарогасителните средства могат да замърсят водната среда.

Защитни средства при пожарогасене.

Според размера на пожара може да е необходимо да се използват защитни костюми срещу топлината, автономен дихателен апарат, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За мерките за контрол на експозицията и за лични предпазни средства вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Продукт, който е опасен за околната среда, в случай на големи разливи или ако продуктът замърсява езера, реки или канализация, информирайте отговорните органи в съответствие с местното законодателство. Предотвратете замърсяването на канализацията, повърхностните или подземни води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Замърсената област трябва незабавно да се почисти с подходящ дезактиватор. Налейте деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и го оставете да действа няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

6.4 Позоваване на други раздели:

За мерките за контрол на експозицията и за лични предпазни средства вижте раздел 8.

За последващо отстраняване на отпадъците следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: За личните предпазни средства вижте раздел 8. Не използвайте натиск за изпразване на опаковките. Те не са устойчиви на налягане.

В областта на приложение, пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

Спазвайте разпоредбите за здравословни и безопасни условия на труд.

Дръжте продукта в опаковки, направени от материал идентичен на оригиналния.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте контейнерите между 5 и 35 ° C, на сухо и добре проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Да се пази далече от точките на запалване. Пазете от окислителни агенти и от силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Предотвратете влизането на неоправомощени лица. След като контейнерите са отворени, те трябва внимателно да се затворят и да се поставят вертикално, за да се предотврати разливането.

Класификация и прагова стойност на складовото съхранение в съответствие с приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III):

Код	Описание	Квалифициращо количество (тонове) за прилагане на	
		Изисквания за по-нисък клас	Изисквания за по-висок клас
P8	ОКСИДИРАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТЪВЪРДИ ВЕЩЕСТВА	50	200
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА - Опасни за водната среда в категория Остра 1 или Хронична 1	100	200

7.3 Специфична крайна употреба (и) Препоръки: Няма определени.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол: Продуктът НЕ съдържа вещества с гранични стойности за работната среда за професионална експозиция. Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 5 от 12

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда: няма определени

Концентрационни нива DNEL/DMEL:

Име	DNEL/DMEL	Тип	Стойност
Борна киселина CAS No: 10043-35-3 EC No: 233-139-2	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	8,3 (mg/m ³)
Алуминиев сулфат CAS No: 10043-01-3 EC No: 233-135-0	DNEL (Работници)	Дермално, Дългосрочно, Локални ефекти	10 (mg/kg)
	DNEL (общо население)	Орално, Дългосрочно, Системни ефекти	5 (mg/kg)
	DNEL (Работници)	Дермално, Дългосрочно, Системни ефекти	1.8 (mg/m ³)

DNEL: получена недействаща доза, ниво на експозиция на дадено веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: получена минимално действаща доза, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който трябва да се счита за допустим минимум.

Концентрационни нива PNEC:

Име	Тип	Стойност
Алуминиев сулфат CAS No: 10043-01-3 EC No: 233-135-0	Вода (сладка вода)	34,6 (mg/kg)
	Седимент (морска вода)	3.46 (mg/kg)
	Почва	33,1 (mg/kg)

PNEC: Предсказана концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в околната среда.

CAS: 87-90-1

TLV TWA - 0.5 ppm (1.5 mg/m³) Cl gas

TLV STEL - 1 ppm (3.0 mg/m³) Cl gas

CAS: 10043-01-3

TLV TWA - 2 mg/m³ (Al)

8.2 Контрол на експозицията:

Мерки от техническо естество:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигната чрез използване на добра локална вентилация и добра обща вентилационна система.

Концентрация:	100 %
Употреби:	Дезинфектант-алгицид-флокулант.
Защита на дихателните пътища	
Ако се спазват препоръчителните технически мерки, не е необходимо индивидуално оборудване за защита.	
Защита на ръцете:	
Лични предпазни средства: Характеристики: СЕН стандарти: Поддръжка:	Защитни ръкавици срещу химикали. Маркировка "CE", категория III. EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 Да се съхранява на сухо място, далеч от източници на топлина и да се избегне възможно най-голямото излагане на слънчева светлина. Не правете никакви промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им. Не нанасяйте бои, разтворители или лепила. Ръкавиците трябва да са с подходящ размер и да пасват добре на ръката на потребителя, като не са твърде свободни или прекалено стегнати. Винаги използвайте с чисти, сухи ръце.
Наблюдения:	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ




(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 6 от 12

Материал: PVC (поливинил хлорид); Време на проникване: > 480 min; Дебелина на материала: 0.35 mm	
Защита на очите:	
Лични предпазни средства, характеристиките: CEN стандарти: Поддръжка: Наблюдения:	Защитни очила срещу удари на частици. Маркировка "CE", категория II. Защита на очите срещу прах и дим. EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Видимостта през лещите трябва да е идеална. Ето защо тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва периодично да се дезинфекцират, следвайки инструкциите на производителя. Някои признаци на износване включват: жълто оцветяване на лещите, повърхностно надраскване на лещите, остъргване и др.
	
Защита на кожата:	
Лични предпазни средства, характеристиките: CEN стандарти: Поддръжка: Наблюдения:	Антистатично защитно облекло Маркировка "CE", категория II. Дрехите не трябва да бъдат прекалено прилепнали или широки, за да не пречат на движенията на потребителя. EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 За да се гарантира еднаква защита, следвайте инструкциите за измиване и поддръжка, предоставени от производителя. Защитното облекло трябва да предлага ниво на комфорт, съответстващо на нивото на защита, осигурено по отношение на опасността, срещу която той защитава, като се имат предвид условията на околната среда, нивото на активност на потребителя и очакваното време на използване.
	
Лични предпазни средства, характеристиките: CEN стандарти: Поддръжка: Наблюдения:	Антистатични обувки за безопасност. Маркировка "CE", категория II. EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 Обувките трябва редовно да се проверяват Нивото на комфорт по време на употреба и приемливост са фактори, които се оценяват много различно в зависимост от потребителя. Ето защо е препоръчително да опитате различни модели обувки и, ако е възможно, да са с различна ширина.
	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	таблетки
Цвят:	бял и син
Мирис:	подобен на белина
Праг на мирис:	Няма данни
pH:	2.1 - 3 (1%)
Точка на топене:	> 230 °C
Точка на кипене:	Няма данни
Точка на възпламеняване:	Няма данни
Скорост на изпаряване:	няма данни
Запалимост (тв.в-во, газ):	> 250 °C
Долна граница на експлозивност:	няма данни
Горна граница на експлозивност:	няма данни
Парно налягане:	Няма данни
Плътност на парите :	Няма данни
Относителна плътност:	1.44 g/cm ³
Разтворимост:	Няма данни
Липоразтворимост:	няма данни
Хидроизотворимост:	няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 7 от 12

Коефициент (n-октанол/вода): Няма данни
Температура на самозапалване: Няма данни
Температура на разлагане: Няма данни
Вискозитет: Няма данни
Експлозивни свойства: Няма данни
Оксидиращи свойства: Няма данни

9.2 Друга информация - Няма данни

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

10.2 Химична стабилност: стабилен при препоръчителните условия на употреба и съхранение (виж Раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции: Внимание! Не използвайте заедно с други продукти. Може да отделя опасни газове (хлор).

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Избягвайте каквото и да било неподходящо боравене с продукта.

10.5 Несъвместими материали: Съхранявайте далеч от окислителни и от силно алкални или киселинни материали, за да предотвратите екзотермични реакции.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Няма разлагане, ако се използва за предвидените употреби.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ. Пръски в очите могат да предизвикат дразнене.

ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ. Вдишването на пулверизираната мъгла или на суспендираните частици може да раздразни дихателните пътища. То също така може да причини сериозни респираторни затруднения, нарушения на централната нервна система и, в крайни случаи, безсъзнание.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Многократният или продължителен контакт с продукта може да доведе до елиминиране на мазнината от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция на продукта през кожата.

Пръски в очите могат да причинят дразнене и обратими повреди.

Токсикологична информация за съдържащите се вещества

Име	Остра токсичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
симклозен CAS No: 87-90-1 EC No: 201-782-8	Орална	LD50	Плъх	490 mg/kg EPA OPP 81-1
	Дермална	LD50	Зайци	> 2000 mg/kg EPA OPP 81-2
	Инхалационна			
Борна киселина CAS No: 10043-35-3 EC No: 233-139-2	Орална	LD50	Плъх	3500-4100 mg/kg
		LD50	Плъх	2660 mg/kg [1]
	[1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945.			
	Дермална	LD50	Зайци	> 2000 mg/kg
Инхалационна	LC50	Плъх	> 2 mg/l	
Алуминиев сулфат CAS No: 10043-01-3 EC No: 233-135-0	Орална	LD50	Плъх	> 2000 mg/kg bw OECD 401
	Дермална	LD50	Зайци	> 5000 mg/kg bw OECD 402
	Инхалационна			

а) остра токсичност;

Класифициран продукт: Остра токсичност (Орално), Категория 4: Вреден при поглъщане.

Оценка за остра токсичност (ATE):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 8 от 12

Смеси:

АТЕ (Oral) = 538 mg/kg

б) корозия / дразнене на кожата; Няма убедителни данни за класифициране

в) сериозно увреждане / дразнене на очите; Класифициран продукт: Дразнене на очите, категория 2:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) респираторна или кожна сенсибилизация; Няма убедителни данни за класифициране

д) мутагенност на зародишните клетки; Няма убедителни данни за класифициране.

е) канцерогенност; Няма убедителни данни за класифициране.

ж) репродуктивна токсичност; Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

з) STOT - еднократна експозиция; Класифициран продукт:

Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3:

и) STOT – повтаряща се експозиция; Няма убедителни данни за класифициране.

й) опасност при вдишване; Няма убедителни данни за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност.

Име	Екотоксичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
симклозен CAS No: 87-90-1 EC No: 201-782-8	Риби	LC50	Риби	0.32 mg/l (96h)
	Водни безгръбначни	LC50	Daphnia	0.21 mg/l (48h)
	Водни растения			
Борна киселина CAS No: 10043-35-3 EC No: 233-139-2	Риби	LC50	Риби	74 mg/l (96h)
		LC50	Риби	487 mg/l (96h) [1]
	[1] Hamilton, S.J., and K.J. Buhl 1990. Acute Toxicity of Boron, Molybdenum, and Selenium to Fry of Chinook Salmon and Coho Salmon. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 19(3):366- 373. Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. Ecotoxicol.Environ.Saf. 30(2):134-142			
	Водни безгръбначни	LC50	Daphnia	133 mg/l (48 h)
LC50		Crustacean	180 mg/l (48 h) [1]	
[1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for Daphnia magna Straus Using Boric Acid. Environ.Toxicol.Chem. 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to Daphnia magna Straus. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 27(3):309-315				
Водни растения				
Алуминиев сулфат CAS No: 10043-01-3 EC No: 233-135-0	Риби	LC50	Риби	> 1000 mg/L (96 h)
	Водни безгръбначни	LC50	Daphnia	> 160 mg/l (48h)
	Водни растения			

12.2 Устойчивост и разградимост. Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества. Няма налична информация относно разградимостта. Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност. Няма налична информация относно биоаккумуляцията на наличните вещества.

12.4 Мобилност в почвата. Няма информация за мобилността в почвата. Продуктът не трябва да се допуска да попадне в канализацията или водните пътища. Предотвратете проникването в почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB. Няма налична информация за резултатите от оценката на PBT и vPvB на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 9 от 12

12.6 Други неблагоприятни ефекти. Няма информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Не изхвърляйте в канализацията или водните пътища. Отпадъчните и празните контейнери трябва да се манипулират и отстраняват съгласно действащото местно / национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98 / ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспорт съгласно правилата за ADR за автомобилен транспорт, RID правила за железопътен транспорт, ADN за вътрешни водни пътища, IMDG за море и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

По земя: Транспорт по шосе: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспортна документация: товарителница и писмени указания

По море: Транспорт с кораб: IMDG. Транспортна документация: Товарителница

По въздух: Транспорт с въздушен транспорт: ICAO / IATA. Документ за транспортиране: Сметка за превоз.

14.1 Номерът на ООН.

UN No: UN3077

14.2 Правилното име на пратката на ООН.

Описание:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS SYMCLOSENE / COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE), 9, PG III

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS SYMCLOSENE / COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE / SYMCLOSENE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS SYMCLOSENE / COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE), 9, PG III

14.3 Клас (и) на опасност при транспортиране.

Клас (ове): 9

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: Да



Опасен за околната среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:

Етикет: 9



Номер опасност: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 30 kg

Разпоредби относно превоза в насипно състояние ADR:.

VC1 Превозът в насипно състояние в превозни средства платнища, контейнери с обшивка или покрити контейнери за насипни товари е разрешен.

VC2 Превозът в насипно състояние в затворени превозни средства, затворени контейнери или затворени контейнери за насипни товари е разрешен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 10 от 12

Транспорт с кораб, FEm - Аварийни листове (F - Пожар, S - разливи): F-A, S-F

Продължете в съответствие с точка 6.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код IBC:

Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 г. относно веществата, които разрушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III): P8, E1

Информация, свързана с Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди:

Продуктов тип 2:	ГЛАВНА ГРУПА 1:
Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни	Дезинфектанти

Продуктът не е засегнат от процедурата, установена в Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества, смеси и изделия:

Обозначаване на веществото, на групата вещества или на сместа	Условия на ограничение
30. Вещества, които се съдържат в Част 3 от Приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, класифицирани като категория токсични за репродукцията 1А или 1В (таблица 3.1) или токсични за репродукцията категории 1 или 2 (таблица 3.2) и изброени, както следва: - токсични за репродукцията от категория 1А неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и фертилитета или върху развитието (таблица 3.1) или токсични за репродукцията категория 1 с R60 (може да увреди плодовитостта) или R61 (може да причини увреждане на плода при бременност) (таблица 3.2), изброени в допълнение 5 - токсични за репродукцията от категория 1В неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция и плодовитостта или върху развитието (таблица 3.1) или токсични за репродукцията категория 2 с R60 (може да увреди плодовитостта) или R61 (Може да навреди на плода) (Таблица 3.2), изброени в Приложение 6	1. Да не се пуска на пазара или да се използва, - като вещества, - като съставки на други вещества или, - в смеси, за предоставяне на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация във веществото или сместа е равна или по-голяма от: - или съответната специфична граница на концентрация, посочена в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или, - съответната концентрация, посочена в Директива 1999/45 / ЕО, когато в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 не е определена конкретна граница на концентрация. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетирването на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че опаковката на такива вещества и смеси е видима, четлива и неизличима, преди да бъдат пуснати на пазара, както следва: "Ограничено за професионални потребители". 2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за: а) медицински или ветеринарни продукти, определени в Директива 2001/82 / ЕО и Директива 2001/83 / ЕО; б) козметични продукти, определени в Директива 76/768 / ЕИО; в) следните горива и нефтопродукти: - моторни горива, които са обхванати от Директива 98/70 / ЕО, - продукти от минерални масла, предназначени за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 11 от 12

	използване като гориво в подвижни или фиксирани горивни инсталации, - горива, продавани в затворени системи (например бутилки с течен газ); г) бои за художници, обхванати от Директива 1999/45 / ЕО; д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за заявленията или употребите, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато в колона 2 от допълнение 11 е посочена дата, дерогацията се прилага до посочената дата.
--	---

Вид замърсител за водата (Германия): Не е опасен. (Автокласифициран съгласно Правилника на AwSV)

Национални разпоредби

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда -*изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването -*обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари -*изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: За тази субстанция / смес не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество от доставчика.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H-фразите, които се появяват в раздел 3:

H272: Може да усили пожара; окислител.

H302: Вреден при поглъщане.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H360FD: Може да увреди оплодителната способност или плода.

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4: Остра токсичност (орална) Кат. 4

Aquatic Acute 1: Остра опасност за водната среда Кат. 1

Aquatic Chronic 1: Хронична опасност за водната среда Кат. 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)



POOL EXPERT – МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ТАБЛТКИ 4 В 1

Версия:1 Дата на ревизия: 26/01/2018 Дата на отпечатване: 26/01/2018

Стр. 12 от 12

Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане на очите Кат. 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Кат. 2
Ox. Sol. 2: Оксидиращо твърдо вещество Кат. 2
Repr. 1B : Токсичност за репродукцията, Кат. 1B
STOT SE 3: STOT - еднократна експозиция, Кат. 3

Препоръчително е да проведете основно обучение по отношение на здравето и безопасността на работното място, за да се борави правилно с този продукт.

Съкращения и акроними:

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

AwSV: Регулации за работа с вещества, които са опасни за водата.

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

DMEL: получено минимално ниво с ефект, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който трябва да се счита за допустим минимум.

DNEL: получено ниво без ефект, ниво на експозиция на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

EC50: Половин максимална ефективна концентрация

ЛПС: Лични предпазни средства.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.

LC50: Летална концентрация, 50%.

LD50: Летална доза, 50%.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в околната среда.

RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари.

WGK: Класове на опасност за водите.

Основни литературни източници и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕС) № 1272/2008

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е съставена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769 на Съвета / ЕИО и директиви на Комисията 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО.

Информацията в този информационен лист за безопасност относно този продукт се основава на съвременните познания и на действащото законодателство на ЕС и на национално ниво, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за други цели, освен тези, които са посочени, без да има писмени инструкции за това как да се борави. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки и да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист, съдържа само описание на изискванията за безопасност за препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.