

KEMPER Srl	Ревизия: 7
BIOSAN STERIDET	От дата: 28/05/2018
	Отпечатано на:28/05/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Код: K0079700

Наименование на продукта: BIOSAN STERIDET

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

Употреби които са от значение: Прах за дезинфекция и детергент за зоотехническа употреба

1.3.Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име: KEMPER Srl

Адрес: Via Ponterosso, snc

Област и държава:25020 Dello (BS), Италия

Тел: +39 030-9771066;

Факс: +39 030-9771067

Email адрес на компетентното лице,оотговорно за изготвянето на ИЛБ:

laboratorio@kemper.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213(денонощен);

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

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

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващите изменения и допълнения). Поради това продуктът изисква информационен лист за безопасност, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕС) № 2015/830.

Всякава допълнителна информация относно рисковете за здравето и / или околната среда е дадена в раздели 11 и 12 на този лист.

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018
	Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Класификация и индикация за опасност:

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4	H302	Вреден при поглъщане.
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикетасъгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

Пиктограма(и) за опасност:



Сигнална дума: ОПАСНО

Предупреждение(я) за опасност:

Препоръка(и) за безопасност:

- H302 Вреден при поглъщане
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност:

- P264 Дасеизмиестарателноследупотреба.
- P273 Дасеизбягваизпускане в околната среда.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Съдържа: Калиев персулфат; Калиев пероксимоносулфат.

Продуктът не е предназначен за употреба, предвидена от Директива 2004/42 / СЕ.

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018
	Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа PBT или vPvB в проценти по-голям от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: не е приложимо

3.2. Смеси:

Съдържа:

Идентификация:	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
Калиев пероксимоносулфат CAS 70693-62-8 EC 274-778-7 INDEX	$47 \leq x < 50$	AcuteTox. 4 H302, SkinCorr. 1B H314, EyeDam. 1 H318, AquaticChronic 3 H412
C10-13 АЛКИЛБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, НАТРИЕВА СОЛ CAS 68411-30-3 EC 270-115-0 INDEX	$10 \leq x < 15$	EyeDam. 1 H318, SkinIrrit. 2 H315, AquaticChronic 3 H412
Ябълчена киселина CAS 617-48-1 EC 210-514-9 INDEX	$6,5 \leq x < 8$	EyeIrrit. 2 H319
СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА CAS 5329-14-6 EC 226-218-8 INDEX 016-026-00-0	$5 \leq x < 6,5$	EyeIrrit. 2 H319, SkinIrrit. 2 H315, AquaticChronic 3 H412
Парфюми CAS EC INDEX	$1,5 \leq x < 2,5$	SkinIrrit. 2 H315, EyeIrrit. 2 H319, SkinSens. 1 H317, AquaticChronic 2 H411
Калиев персулфат CAS 7727-21-1 EC 231-781-8 INDEX	$2 \leq x < 5$	Ox. Liq. 3 H272, AcuteTox. 4 H302, EyeIrrit. 2 H319, SkinIrrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1B H334, SkinSens. 1 H317, AquaticChronic 3 H412
НАТРИЕВ ТОЛУЕНСУЛФАНАТ CAS 12068-03-0 EC 235-088-1 INDEX	$1 \leq x < 3$	EyeDam. 1 H318
Тетра [карбонато (2 -)] дихидроксипентамагnezий CAS 7760-50-1 EC 231-851-8 INDEX	$1 \leq x < 2$	AcuteTox. 4 H302

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите: Премахнете контактните лещи, ако има такива. Измийте незабавно с обилно количество вода поне 30-60 минути, като отворите напълно клепачите. Потърсете медицински съвет / помощ.

Контакт с кожата: Отстранете замърсеното облекло. Изплакнете незабавно кожата с душ. Потърсете медицински съвет / помощ.

Поглъщане: Накарайте пострадалия да изпие колкото се може повече вода. Потърсете медицински съвет / помощ. Не предизвиквайте повръщане, освен ако изрично не е разрешено от лекар.

Вдишване: Потърсете медицински съвет / помощ. Преместете експонираното лице от района на чист въздух. Ако пострадалия спре да диша, приложете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за лицата, оказващи първа помощ.

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

Не са известни специфични симптоми и ефекти, причинени от продукта.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Пожарогасителното оборудване трябва да бъде от конвенционален тип: въглероден диоксид, пяна, прах и воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма конкретни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ ПРИ ПОЖАР:

Не дишайте продуктите от горенето. Продуктът е запалим и когато прахът се отделя във въздуха в достатъчни концентрации и при наличие на източник на запалване, той може да създаде експлозивни смеси с въздуха. Пожарите могат да започнат или да се влошат от изтичането на твърдия продукт от контейнера, когато достигне високи температури или при контакт с източници на запалване.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

Използвайте водна струя за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разграждането на продуктите и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълна противопожарна екипировка. Съберете вода от гасенето, за да предотвратите изтичането ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода, използвана за гасене, и остатъците от пожара, съгласно приложимите разпоредби.

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018
	Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

СПЕЦИАЛНО ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ:

Нормално пожарогасително облекло, т.е. комплект за гасене на пожар (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация A29 и A30) в комбинация с дихателен апарат със съгъстен въздух с положително налягане с отворен кръг (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Ако няма противопоказания, пръскайте праха с вода, за да предотвратите образуването на прах.

Носете подходящо защитно оборудване (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 на информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Тези указания се отнасят както за работния персонал, така и за лицата, отговорни за спешни случаи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не трябва да прониква в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете изтеклия продукт и го поставете в контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Ако продуктът е запалил, използвайте взривобезопасно оборудване. Ако няма никакви индикации, използвайте водни струи за отстраняване на остатъците от продукта.

Уверете се, че мястото за изтичане е добре проветрено. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като проверите раздел 10. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Всяка информация за лична защита и изхвърляне е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Уверете се, че има подходяща заземителна система за оборудването и персонала. Избягвайте контакт с очите и кожата. Не дишайте прах, изпарения или дим. Да не се яде, пие или пуши по време на употреба. Измийте ръцете след употреба. Избягвайте изтичането на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте на вентилирано и сухо място, далече от източници на запалване. Пазете контейнерите добре запечатани. Съхранявайте продукта в контейнери с ясно обозначение. Избягвайте прегряване. Избягвайте насилствените удари. Съхранявайте контейнерите далече от всякакви несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

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

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

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.):

Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на експозиция на работното място.

Препоръки на производителя:

Калиев пероксимоносулфат

Предвидена концентрация без ефект- PNEC

Нормална стойност в прясна вода	0,022 мг/л
Нормална стойност в морска вода	0,002 мг/л
Нормална стойност за утайка от прясна вода	0,017 мг/кг
Нормална стойност за утайка от морски води	0,00174мг/кг
Нормална стойност за вода, периодично освобождаване	0,0109мг/л
Нормалната стойност за сухоземнотоотделение	0,885мг/кг

Здраве - Изчислено ниво без ефект-DNEL / DMEL

Път на експозиция	Ефекти върху потребителите				Ефекти върху работниците			
	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	Хронична системна	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	Хронична системна
Орална	VND	10 мг/кг/д	VND	10 мг/кг/д				
Инхалаторна	25мг/м ³	25 мг/м ³	0.14мг/м ³	0.14мг/м ³	50мг/м ³	50мг/м ³	0,28мг/м ³	0,28мг/м ³
Кожна	0,224мг/см ²	80мг/кг/д	VND	10 мг/кг/д	0,449мг/см ²	80мг/кг/д	VND	20мг/кг/д

Малова киселина

Предвидена концентрация без ефект- PNEC

Нормална стойност в прясна вода	0,1 мг/л
Нормална стойност в морска вода	0,001 мг/л
Нормална стойност за вода, периодично освобождаване	1мг/л
Нормалната стойност наSTP микроорганизми	3мг/л

Здраве - Изчислено ниво без ефект-DNEL / DMEL

	Ефекти върху потребителите	Ефекти върху работниците

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018
	Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Път на експозиция	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	Хронична системна	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	Хронична системна
Орална	VND	30 мг/кг/д	VND	30 мг/кг/д				
Инхалаторна	VND	53 мг/м ³	VND	53 мг/м ³	VND	175мг/м ³	VND	175мг/м ³
Кожна	VND	30мг/кг/д	VND	30 мг/кг/д	VND	50мг/кг/д	VND	50мг/кг/д

VND = идентифицирана опасност, но не са налични DNEL/PNEC;

NEA = не се очаква експозиция;

NPI = не е идентифицирана опасност.

8.2. Контрол на експозицията:

По време на процеса на оценка на риска е от съществено значение да се вземат под внимание нивата на професионална експозиция за инертни частици, които не са класифицирани по друг начин (PNOС вдишваща фракция: 3mg/m³, PNOС инхалационна фракция: 10 mg/m³). За стойности над тези граници използвайте филтър тип Р, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от резултата от оценката на риска.

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре проветрено чрез ефективно локална вентилация. Когато избирате лични предпазни средства, попитайте доставчика на химическите вещества за съвет.

Личните предпазни средства трябва да бъдат маркирани със знак "СЕ", което да показва, че те отговарят на приложимите стандарти.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Осигурете аварийен душ със станция за измиване на лицето и очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ:

В случай на продължителен контакт с продукта, предпазете ръцете с работни ръкавици, устойчиви на проникване (виж стандарт EN 374).

Материалът на работните ръкавици трябва да бъде избран според начина на използване и продуктите, които могат да се образуват. Латексовите ръкавици могат да причинят реакции на чувствителност.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА:

Да се носят професионални панталони с дълги ръкави и защитни обувки от категория II (виж Директива 89/686 / ЕИО и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след сваляне на защитно облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ:

Носете плътно прилепнали защитни очила (вж. Стандарт EN 166).

При наличие на рискове от излагане на пръски или спрей по време на работа, трябва да се използват подходящи средства за защита на устата, носа и очите, за да се предотврати случайна абсорбция.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА:

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Използвайте маска за филтриране тип Р, чийто клас (1, 2 или 3) и ефективната нужда трябва да бъдат определени в зависимост от резултата от оценката на риска (виж стандарт EN 149).

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Емисиите, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационно оборудване, трябва да бъдат проверявани, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: Прах

Цвят: Розов

Мирис: Лимон

Граница на мириса: Не е налично

pH: Не е налично

Точка на топене/точка на замръзване: Не е налично

Точка на кипене и интервал на кипене: Не е налично

Точка на възпламеняване: Не е налично

Скорост на изпаряване: Не е налично

Запалимост: Не е налично

Горна/долна граница на запалимост или експлозия: Не е налично

Налягане на парите: Не е налично

Плътност на парите: Не е налично

Относителна плътност: 1,12 +/- 0,05

Разтворимост: Разтворим във вода

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Не е налично

Температура на samozапалване: Не е налично

Температура на разлагане: Не е налично

Вискозитет: Не е налично

Експлозивни свойства: Не е налично

Оксидиращи свойства: Не е налично

9.2. Друга информация:

VOС (Директива 2010/75/ЕС) : 0

VOС (летлив въглерод) : 0

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Няма особени рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

Разлага се при 205°C / 401°F.

10.2. Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции:

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Прахове са потенциално експлозивни, когато са смесени с въздуха.

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

Риск от експлозия при контакт с: хлор. Реагира бурно с: нитрати, метални нитрити.

10.4.Условия, които трябва да се избягват:

Избягвайте образуването на прах в околната среда.

10.5.Несъвместими материали:

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

Несъвместим с: хлор, азотна киселина, нитрати, натриев нитрит, калиев нитрит.

Горива и редуциращи вещества.

10.6.Опасни продукти на разпадане:

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

Може да развие: серни оксиди, азотен оксид.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1.Информация за токсикологичните ефекти:

(„въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.“)

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация.

Информация за възможните начини на експозиция

Няма налична информация.

Забавени и остри ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Няма налична информация.

Интерактивни ефекти

Няма налична информация.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа: не е класифицирано (няма значителен компонент)

LD50 (Орално) на сместа: 937.60mg/kg

LD50 (Дермално) на сместа: не е класифицирано (няма значителен компонент)

Калиев персулфат

LD50 (Орално) 1130mg/kg Плъх

LD50 (Дермално) >10000 mg/kg Плъх

LC50 (Вдишване) >10.7mg/kg Плъх 4 ч

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

LD50 (Орално): 1450 mg/kg Плъх

Калиев пероксимоносулфат

LD50 (Орално) 500 mg/kg Плъх

LD50 (Дермално) > 2000 mg/kg Плъх

LC50 (Вдишване) > 5 mg/kg Плъх 4 ч

C10-13 АЛКИЛБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, НАТРИЕВА СОЛ

LD50 (Орално) > 2000 mg/kg Плъх

Ябълчена киселина

LD50 (Орално) > 2000 mg/kg Плъх

LD50 (Дермално) 2000 mg/kg Плъх

LC50 (Вдишване) > 1306 mg/l/4ч Плъх

КОРОЗИВНОСТ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Корозивно за кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Причинява сериозно дразнене на очите.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Сенсибилизиращ за кожата.

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018
	Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт е опасен за околната среда и водните организми. В дългосрочен план има отрицателно въздействие върху водната среда.

12.1. Токсичност:

Калиев персулфат

LC50 –за риби 76,3 mg/l/96h

EC50 - заCrustacea120 mg/l/48h

Хронична NOEC за алги / водни растения 39,2 mg/l 72 h

Калиев пероксимоносулфат

LC50 - за риби 1,09 mg/l/96h *Cyprinodonvariegatus*

EC50 - заCrustacea 3,5 mg/l/48h *Daphnia*

Хронична NOEC заFish 0,222 mg/l 37 д

Хронична NOEC заCrustacea 0,267 mg/l 28 д

C10-13 АЛКИЛБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, НАТРИЕВА СОЛ

LC50 –за риби> 1 mg/l/96ч*Cyprinus carpio*

EC50 - заCrustacea> 1 mg/l/48ч *Daphnia*

Ябълчена киселина

LC50 - за риби > 100 mg/l/96ч*Danio rerio*

EC50 - заCrustacea 240 mg/l/48ч*Daphnia magna*

Хронична NOEC заводорасли / водни растения> 100 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

12.2. Устойчивост и разградимост:

Калиев персулфат

Лесно разградим

НАТРИЕВ ТОЛУЕНСУЛФАНАТ

Спомагателни биоразградими вещества (Toluensulfonato di sodio).

СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА

Разтворимост във вода> 10000 mg/l

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

Разградимост: не е налична информация

Калиев пероксимоносулфат

Изцяло разградим

C10-13 АЛКИЛБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, НАТРИЕВА СОЛ

Бързо разградим

Ябълчена киселина

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност:

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа РВТ или vPvB в проценти по-голям от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Повторно използване, когато е възможно. Остатъците от продукти трябва да се считат за специални опасни отпадъци. Нивото на опасност на отпадъците, съдържащи този продукт, трябва да бъде оценено съгласно приложимите разпоредби.

Изхвърлянето трябва да се извърши чрез упълномощена фирма за управление на отпадъците в съответствие с националните и местните разпоредби.

ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсената опаковка трябва да се оползотвори или да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът не е опасен съгласно настоящите разпоредби на Кодекса за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и по железопътен транспорт (RID), Международния кодекс за морски опасни товари (IMDG) и разпоредбите на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

KEMPER Srl	Ревизия: 5 От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018
BIOSAN STERIDET	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

- 14.1. **Номер по списъка на ООН** : Не е приложимо
14.2. **Точно наименование на пратката по списъка на ООН** : Не е приложимо
14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране** : Не е приложимо
14.4. **Опаковъчна група**: Не е приложимо
14.5. **Опасности за околната среда** : Не е приложимо
14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите**: Не е приложимо
14.7. **Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейско законодателство:

Seveso Категория - Директива 2012/18/ЕС: Няма

Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на ЕС: Няма

Вещества в списъка на кандидатите (член 59 от Регламента REACH)

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа SVHC в проценти по-голям от 0,1%.

Вещества, за които се изисква разрешение (приложение XIV REACH)

Няма

Веществата, подлежащи на докладване за износ съгласно Регламент (ЕО) 649/2012:

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция

Няма

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Няма

Контрол на здравеопазването

Работниците, изложени на този химичен агент, не трябва да бъдат подлагани на здравни проверки, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете свързани със здравето и безопасността на работниците, са незначителни и се спазва Директива 98/24 / ЕО.

Национално законодателство

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.*

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

- Закон за опазване на околната среда -изм. идоп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. идоп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.
- Закон за управление на отпадъците – изм. сРешение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.
- (Закон за защита на растенията - Обн., ДВ, 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. идоп., 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. идоп., 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:

Не е извършена оценка на химическата безопасност на за сместа и веществата, които съдържа.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на предупрежденията за опасност (H), посочени в раздел 2-3 на листа:

Ox. Liq. 3- Оксидиращи течности, категория на опасност 3

AcuteTox. 4- Остра токсичност, категория на опасност 4

SkinCorr. 1B- Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B

EyeDam. 1-Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1

EyeIrrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2

SkinIrrit. 2- Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2

STOT SE 3-Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища

Resp. Sens. 1B-Сенсибилизация — респират., категория на опасност 1

SkinSens. 1-Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1

SkinSens. 1A-Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1A

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

AquaticChronic 2-Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

AquaticChronic 3-Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3

H272 Може да усилва пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous Goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

- TLV: ThresholdLimitValue
- TLV CEILING:
Concentrationthatshouldnotbeexceededduringanytimeofoccupationalexposure.
- TWA STEL: Short-termexposurelimit
- TWA: Time-weightedaverageexposurelimit
- VOC: VolatileorganicCompounds
- vPvB: VeryPersistentandveryBioaccumulativeasfor REACH Regulation
- WGK: Waterhazardclasses (German).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
 2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
 3. Регламент (ЕС) № 790/2009 на Европейския парламент (I CLP)
 4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент
 5. Регламент (ЕС) № 286/2011 на Европейския парламент
 6. Регламент (ЕС) 618/2012 на Европейския парламент (III) относно CLP
 7. Регламент (ЕС) № 487/2013 на Европейския парламент (CLP)
 8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Агр. CLP) на Европейския парламент
 9. Регламент (ЕС) № 605/2014 на Европейския парламент (VIII CLP)
 10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VIII, CLP) на Европейския парламент
 11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII-а по CLP) на Европейския парламент
 12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX, CLP)
 13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X, A. CLP)
- Индекс на Merck. - 10-то издание
 - Работа с химическа безопасност
 - INRS - Токсикологична фиш (токсикологичен лист)
 - Пати - Индустириална хигиена и токсикология
 - N.I. Sax - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989 г.
 - уебсайт на IFA GESTIS
 - уебсайт на ECHA
 - База данни на SDS модели за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (IstitutoSuperiore di Sanità) – Италия

Забележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия лист, се основава на собствените ни познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да

KEMPER Srl	Ревизия: 5
BIOSAN STERIDET	От дата: 26/02/2018 Отпечатано на: 21/03/2018

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Приложение II на REACH- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

потвърдят пригодността и изчерпателността на предоставената информация в зависимост от конкретната употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за конкретна продуктова собственост.

Използването на този продукт не подлежи на пряк контрол; следователно, потребителите трябва на собствена отговорност да се съобразяват със здравео и законите и разпоредбите за безопасност. Производителят се освобождава от отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете назначен персонал с подходящо обучение за употребата на химически продукти.

Промени от предишната версия:

Следните раздели бяха променени:

02 / 11 / 13 / 14.