



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 12

Илб : 387889
V001.2

Ревизии: 11.01.2018

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 02.02.2016

Bref Power Aktiv Lemon

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Power Aktiv Lemon син

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

Употреба по предназначение:

Цялостна грижа за тоалетната

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Хенкел България” ЕООД

Бизнес Парк, сграда 2, етаж 4

1766 София

Телефон: +359 2 806 39 00

Факс: +359 2 806 39 01

Отдел „Перилни и почистващи препарати”, Хенкел България ЕООД Тел.:(02) 806 39 00

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

- Тел. (02) 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък

- 112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

- В случай на остро отравяне може да се използва номера за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) No 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Aquatic Chronic 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:	внимание
Предупреждение за опасност:	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръка за безопасност:	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. 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. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно система за колективно третиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

3.2. Смес

Опасни вещества, в съответствие с CLP (ЕО) № 1272/2008:

Опасни вещества CAS-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318
натриев карбонат 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	дразнене на очите 2 H319

За пълният текст на H - фразите, обозначени с кодове само виж раздел 16 "Друга информация".

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Да се излезе на чист въздух. В случай на дихателни затруднения да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се изплакне с вода. Да се свалят дрехите, замърсени с продукта.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси медицинска помощ.

Изплакнете устата с вода (само ако човека е в съзнание).

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

При вдишване: дразнене на дихателните пътища, кашлица. Вдишването на по-големи количества може да предизвика ларингоспазъм с със респираторен дистрес.

При контакт с кожата: временно дразнене на кожата (зачервяване, подуване, парене).

При контакт с очите: умерено до силно дразнене на очите (зачервяване, подуване, парене, сълзене).

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повърнатото може да влезе в белите дробове и да причини аспирация.

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

При поглъщане: да не се предизвиква повръщане. Да се приеме еднократно негазирана напитка (вода или чай).

При поглъщане: В случай на поглъщане на големи или неизвестни количества да се приеме Dimeticon или Simeticon.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлаганите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Не

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от изгарянето могат да се получат при пиролиза и/или въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се премахне механично. Остатъка да се изплакне обилно с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При правилна употреба не се изискват специални мерки.

Мерки за лична хигиена:

Да се избягва контакт с кожата и очите. Отстранете незабавно замърсеното или напоено облекло. Измийте обилно с вода и мек сапун всяко замърсяване, което попадне върху кожата.

Необходимо е предпазно облекло само при промишлена употреба или за големи количества (не за домашна употреба).

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на сухо място, между +5 и +40°C.

Съблюдавайте националните разпоредби

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

Цялостна грижа за тоалетната

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Отнася се само при професионална/промишлена употреба

8.1. Параметри на контрол

Валидност

България

няма

8.2. Контрол на експозицията

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

За контакт с продукта и в съответствие с EN 374 се препоръчва носенето на защитни ръкавици, направени от специален нитрилен каучук (дебелина на материала > 0,1 мм, време на пробив > 480 мин, клас 6). В случай на продължителен и/или повторен контакт, моля, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде по-кратко от определеното според EN 374. Защитните ръкавици винаги да се проверяват за годността им за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен стрес, антистатични ефекти и др). Ръкавиците трябва да бъдат заменени незабавно при първите признаци на износване. Препоръчва се честа смяна на ръкавиците за еднократна употреба, както и план за постоянна грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, според местните условия на работа.

Защита на очите:

Да се носят подходящи защитни очила.

Защита на тялото:

Носете ръкавици срещу химикали. Спазвайте инструкциите на производителя

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Данните се отнасят за цялата смес

а) Външен вид

перли

твърд

тъмно син

цитрусов

б) Мирис

в) граница на мириса

Не са намерени данни / Не е приложимо

г) рН

9,9 - 10,3

(20 °C (68 °F); Концентрация: 1 % фабрикат;

Разтвор: вода)

д) Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
е) точка на кипене и интервал на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
ж) Точка на запалване	Не е приложимо
з) Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
и) запалимост (твърдо вещество, газ)	Не са намерени данни / Не е приложимо
й) горна/долна граница на запалимост или експлозия	Не са намерени данни / Не е приложимо
к) Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
л) плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
м) относителна плътност	Не са намерени данни / Не е приложимо
н) разтворимост(и)	разтворим във вода
о) коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
п) Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
р) температура на разлагане	Не са намерени данни / Не е приложимо
с) Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
т) експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
у) оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	плъх	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	плъх	без спецификация

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	заек	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Категория 2 (Дразнещ)	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
натриев карбонат 497-19-8	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продуктът следва да бъде класифициран като очен дразнител от Втора категория, според експерименталните данни, получени от OECD 437 и OECD 438 тестове, проведен с подобна смес

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	силно дразнещ		заек	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	предизвиква дразнене		заек	без спецификация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	тест клетъчни гени мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)			OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
натриев карбонат 497-19-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с		AMES-тест (тест за мутагенност)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: храна		мишка	без спецификация

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	изследване на три поколения	орално: храна	плъх	без спецификация

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция::

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	без спецификация
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	орално: без спецификац ия	chronic	плъх	без спецификация
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	орално: без спецификац ия	chronic	плъх	без спецификация

опасност при вдишване:

Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
натриев карбонат 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		not specified
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		not specified

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6		аеробен	88 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	3,32		без спецификация
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
натриев карбонат 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известно други странични ефекти на продукта върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празни контейнери да се изхвърлят като възстановими материали

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС**

> 30 %	анионни повърхностно-активни вещества
5-15 %	нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми
	лимонен

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Тази информация се основава на сегашното ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в която се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти с оглед на изискванията за безопасност и не е предназначена да гарантира определени свойства.

Този информационен лист за безопасност съдържа промени спрямо предходни версии в 2, 3, 11, 12, 15, 16 секция(и):



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 12

Илб : 387889
V001.2

Ревизии: 11.01.2018

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 02.02.2016

Bref Power Aktiv Lemon

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Power Aktiv Lemon жълт

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

Употреба по предназначение:

Цялостна грижа за тоалетната

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Хенкел България” ЕООД

Бизнес Парк, сграда 2, етаж 4

1766 София

Телефон: +359 2 806 39 00

Факс: '+359 2 806 39 01

Отдел „Перилни и почистващи препарати”, Хенкел България ЕООД Тел.:(02) 806 39 00

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

- Тел. (02) 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък

- 112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

- В случай на остро отравяне може да се използва номера за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) No 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Aquatic Chronic 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:	внимание
Предупреждение за опасност:	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръка за безопасност:	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. 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. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно система за колективно третиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

3.2. Смес

Опасни вещества, в съответствие с CLP (ЕО) № 1272/2008:

Опасни вещества CAS-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318
натриев карбонат 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	дразнене на очите 2 H319

За пълният текст на H - фразите, обозначени с кодове само виж раздел 16 "Друга информация".

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Да се излезе на чист въздух. В случай на дихателни затруднения да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се изплакне с вода. Да се свалят дрехите, замърсени с продукта.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси медицинска помощ.

Изплакнете устата с вода (само ако човека е в съзнание).

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

При вдишване: дразнене на дихателните пътища, кашлица. Вдишването на по-големи количества може да предизвика ларингоспазъм с със респираторен дистрес.

При контакт с кожата: временно дразнене на кожата (зачервяване, подуване, парене).

При контакт с очите: умерено до силно дразнене на очите (зачервяване, подуване, парене, сълзене).

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. Повърнатото може да влезе в белите дробове и да причини аспирация.

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

При поглъщане: да не се предизвиква повръщане. Да се приеме еднократно негазирана напитка (вода или чай).

При поглъщане: В случай на поглъщане на големи или неизвестни количества да се приеме Dimeticon или Simeticon.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлаганите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Не

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от изгарянето могат да се получат при пиролиза и/или въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се премахне механично. Остатъка да се изплакне обилно с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При правилна употреба не се изискват специални мерки.

Мерки за лична хигиена:

Да се избягва контакт с кожата и очите. Отстранете незабавно замърсеното или напоено облекло. Измийте обилно с вода и мек сапун всяко замърсяване, което попадне върху кожата.

Необходимо е предпазно облекло само при промишлена употреба или за големи количества (не за домашна употреба).

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на сухо място, между +5 и +40°C.

Съблюдавайте националните разпоредби

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

Цялостна грижа за тоалетната

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Отнася се само при професионална/промишлена употреба

8.1. Параметри на контрол

Валидност

България

Не съдържа съставки, за които има гранични стойности за експозиция на работното място.

8.2. Контрол на експозицията

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

За контакт с продукта и в съответствие с EN 374 се препоръчва носенето на защитни ръкавици, направени от специален нитрилен каучук (дебелина на материала > 0,1 мм, време на пробив > 480 мин, клас 6). В случай на продължителен и/или повторен контакт, моля, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде по-кратко от определеното според EN 374. Защитните ръкавици винаги да се проверяват за годността им за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен стрес, антистатични ефекти и др). Ръкавиците трябва да бъдат заменени незабавно при първите признаци на износване. Препоръчва се честа смяна на ръкавиците за еднократна употреба, както и план за постоянна грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, според местните условия на работа.

Защита на очите:

Да се носят подходящи защитни очила.

Защита на тялото:

Носете ръкавици срещу химикали. Спазвайте инструкциите на производителя

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Данните се отнасят за цялата смес

а) Външен вид

перли

твърд

жълт

б) Мирис

цитрусов

в) граница на мириса

Не са намерени данни / Не е приложимо

г) рН

9,9 - 10,3

(20 °C (68 °F); Концентрация: 1 % фабрикат;

Разтвор: вода)

д) Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
е) точка на кипене и интервал на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
ж) Точка на запалване	Не е приложимо
з) Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
и) запалимост (твърдо вещество, газ)	Не са намерени данни / Не е приложимо
й) горна/долна граница на запалимост или експлозия	Не са намерени данни / Не е приложимо
к) Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
л) плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
м) относителна плътност	Не са намерени данни / Не е приложимо
н) разтворимост(и)	разтворим във вода
о) коефициент на разпределение: n-октанола/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
п) Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
р) температура на разлагане	Не са намерени данни / Не е приложимо
с) Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
т) експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
у) оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	плъх	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	плъх	без спецификация

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	заек	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Категория 2 (Дразнещ)	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
натриев карбонат 497-19-8	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продуктът следва да бъде класифициран като очен дразнител от Втора категория, според експерименталните данни, получени от OECD 437 и OECD 438 тестове, проведен с подобна смес

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	силно дразнещ		заек	без спецификация
натриев карбонат 497-19-8	предизвиква дразнене		заек	без спецификация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	ин vitro тест хромозомна аберация при бозайници	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	тест клетъчни гени мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)			OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	негативно	ин vitro тест хромозомна аберация при бозайници			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
натриев карбонат 497-19-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с		AMES-тест (тест за мутагенност)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: храна		мишка	без спецификация

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	изследване на три поколения	орално: храна	плъх	без спецификация

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция::

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	без спецификация
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	орално: без спецификац ия	chronic	плъх	без спецификация
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	орално: без спецификац ия	chronic	плъх	без спецификация

опасност при вдишване:

Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
натриев карбонат 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		not specified
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
натриев карбонат 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		not specified

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6		аеробен	88 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	3,32		без спецификация
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвВ) критерии.
натриев карбонат 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известно други странични ефекти на продукта върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празни контейнери да се изхвърлят като възстановими материали

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. UN номер

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Опаковъчна група

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Опасности за околната среда

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/ЕС**

> 30 %	анионни повърхностно-активни вещества
5-15 %	нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми
	лимонен

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Тази информация се основава на сегашното ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в която се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти с оглед на изискванията за безопасност и не е предназначена да гарантира определени свойства.

Този информационен лист за безопасност съдържа промени спрямо предходни версии в 2, 3, 11, 12, 15, 16 секция(и):