



## 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 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2

H315 Предиизвиква 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:



<b>сигнална дума:</b>	внимание
<b>Предупреждение за опасност:</b>	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръка за безопасност:</b>	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:



<b>сигнална дума:</b>	внимание
<b>Предупреждение за опасност:</b>	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръка за безопасност:</b>	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

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-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):