



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

Страница 1 от 11

Илб : 583993
V001.0

Ревизии: 31.05.2017

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: -

Bref Turquoise Aktiv Ocean

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Turquoise Aktiv Ocean тъмно 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):

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. EUN208 Съдържа Cineol. Може да предизвика алергична реакция. |
| 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. Продължавайте да промивате. 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- 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 |
| Cineol 470-82-6 | 207-431-5 | 01-2119967772-24 | >= 0,1- < 1 % | Запалими течности 3 H226 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 |

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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

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. Познаване 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 б). 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 |
| б) Мирис | свеж |
| в) граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| г) рН (20 °C (68 °F); Концентрация: 1,0 % фабрикат; Разтвор: вода) | 9,9 - 10,3 |
| 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:**

| 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 | пълх | OECD 401 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | пълх | без спецификация |
| натриев карбонат 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | пълх | без спецификация |
| Cineol 470-82-6 | LD50 | 2.480 mg/kg | пълх | без спецификация |

Остра дермална токсичност:

| 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 | пълх | OECD 402 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 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) |
| Cineol 470-82-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | заек | без спецификация |

Остра дихателна токсичност:

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | Видове | Метод |
|---|-----------------|-----------|-----------------|--------|------------------|
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | 4 h | пълх | без спецификация |

Корозивност/дразнене на кожата:

| Опасни вещества CAS-No. | Заклучение | Продължителност | Видове | Метод |
|---|-----------------------|-----------------|--------|----------|
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | Категория 2 (Дразнещ) | 4 h | заек | OECD 404 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | предизвиква дразнене | | заек | OECD 404 |
| натриев карбонат 497-19-8 | не дразнещ | 4 h | заек | OECD 404 |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на сходни тестови смеси съгласно разпоредбите на Европейския Регламент за Класифициране, Етикетиране и Опаковане на хичични вещества и смеси (CLP EC No 1272/2008, Ръководството на Европейка агенция по химикали (ECHA) по прилагането на CLP Регламента и препоръките на Международната Асоциация по Сапуни, Детергенти и Свързани Продукти (A.I.S.E.). Приложимата токсикологична информация за смесите, описани в Раздел 3, е предоставена в настоящия документ.

The product has to be classified as eye irritation category 2 based on experimental data of an OECD 437 and an OECD 438 Test with a similar mixture.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

| Опасни вещества CAS-No. | Заклучение | 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 406 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD 406 |

Мутагенност на зародишните клетки:

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип изследване | 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) |
| | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | without | | OECD 473 |
| | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD 476 |
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD 474 |
| | негативно | орално: храна | | мишка | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | | | OECD 471 |
| | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | | | OECD 473 |
| натриев карбонат 497-19-8 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с | | AMES-тест (тест за мутагенност) |

Повторна доза токсичност

| Опасни вещества CAS-No. | Стойност на резултата | 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 ddaily | плъх | без спецификация |
| | LOAEL=250 mg/kg | орално: през тръбичка | 28 ddaily | плъх | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | NOAEL=195 mg/kg | орално: без спецификац ия | chronic | плъх | без спецификация |
| | NOAEL=259 mg/kg | орално: без спецификац ия | chronic | плъх | без спецификация |

Репродуктивна токсичност:

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / класификация | Видове | Продължит елност | 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 | 2 у | плъх | без спецификация |

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продълж ителност | 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) |
| | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | 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- 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен) |
| натриев карбонат 497-19-8 Cineol 470-82-6 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | LC50 | 57 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Токсичност (Дафния)

| Опасни вещества CAS-№. | Вид стойност | Стойност | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---|-----------------|----------------|---------------------|------------------|---|
| Бензенсулфонова киселина, С 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- 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) |

Токсичност(Алгея)

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

12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества CAS-№. | Резултат | Тип тест | Биологично разграждане | Метод |
|---|---|----------|---------------------------|---|
| Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | | аеробен | 88 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Cineol 470-82-6 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 98 % | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 72 % | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-№. | LogPow | Коефициент на биоцентрация (BCF) | Продължит елност | Видове | 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- 68439-57-6 | -1,3 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Cineol 470-82-6 | 2,5 | | | | | без спецификация |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB

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

- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- 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 -
секция(и):



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

Страница 1 от 12

Илб : 583993
V001.0

Ревизии: 31.05.2017

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: -

Bref Turquoise Aktiv Ocean

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Turquoise Aktiv Ocean бял

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

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. EUN208 Съдържа Cineol. Може да предизвика алергична реакция. |
| 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. Продължавайте да промивате. 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-No. | 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- 68439-57-6 | 270-407-8 | 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 |
| троклозен натрий 2893-78-9 | 220-767-7 | 01-2119489371-33 | >= 1- < 2,5 % | Оксидиращи твърди вещества 2 H272 Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на очите 2 H319 Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Хронична опасност за водната среда 1 H410 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 |
| натриев карбонат 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | дразнене на очите 2 H319 |
| Cineol 470-82-6 | 207-431-5 | 01-2119967772-24 | >= 0,1- < 1 % | Запалими течности 3 H226 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 |

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, съзрени).

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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

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:

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

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.

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 б). 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 бял |
| б) Мирис | свеж |
| в) граница на мириса | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| г) рН (20 °C (68 °F); Концентрация: 1 % фабрикат; Разтвор: вода) | 9,9 - 10,3 |
| 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) о 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:

| 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 401 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | плъх | без спецификация |
| троклозен натрий 2893-78-9 | LD50 | 1.671 mg/kg | плъх | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| натриев карбонат 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | плъх | без спецификация |
| Cineol 470-82-6 | LD50 | 2.480 mg/kg | плъх | без спецификация |

Остра дермална токсичност:

| 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 402 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | заек | без спецификация |
| троклозен натрий 2893-78-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | заек | OECD 402 |
| натриев карбонат 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | заек | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| Cineol 470-82-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | заек | без спецификация |

Остра дихателна токсичност:

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

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на сходни тестови смеси съгласно разпоредбите на Европейския Регламент за Класифициране, Етикетирание и Опаковане на хичични вещества и смеси (CLP EC No 1272/2008, Ръководството на Европейска агенция по химикали (ECHA) по прилагането на CLP Регламента и препоръките на Международната Асоциация по Сапуни, Детергенти и Свързани Продукти (A.I.S.E.). Приложимата токсикологична информация за смесите, описани в Раздел 3, е предоставена в настоящия документ.

The product has to be classified as eye irritation category 2 based on experimental data of an OECD 437 and an OECD 438 Test with a similar mixture.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

| Опасни вещества CAS-No. | Заклучение | 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 406 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | не причинява чувствителност | максимизация на теста при морско свинче | морско свинче | OECD 406 |

Мутагенност на зародишните клетки:

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип изследване | 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) |
| | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | without | | OECD 473 |
| | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD 476 |
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | негативно | орално: през тръбичка | | мишка | OECD 474 |
| | негативно | орално: храна | | мишка | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | | | OECD 471 |
| | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | | | OECD 473 |
| троклозен натрий 2893-78-9 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | без спецификация |
| натриев карбонат 497-19-8 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с | | AMES-тест (тест за мутагенност) |

Повторна доза токсичност

| Опасни вещества CAS-No. | Стойност на резултата | 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 ddaily | плъх | без спецификация |
| | LOAEL=250 mg/kg | орално: през тръбичка | 28 ddaily | плъх | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | NOAEL=195 mg/kg | орално: без спецификац ия | chronic | плъх | без спецификация |
| | NOAEL=259 mg/kg | орално: без спецификац ия | chronic | плъх | без спецификация |

Репродуктивна токсичност:

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат / класификация | Видове | Продължителност | 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 | 2 у | плъх | без спецификация |

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

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | 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) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване) DIN 38412-15 |
| | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен) |
| | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | |
| троклозен натрий 2893-78-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| натриев карбонат 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Cineol 470-82-6 | LC50 | 57 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | |

Токсичност (Дафния)

| Опасни вещества CAS-No. | Вид стойност | Стойност | Продължителност | 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- 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| троклозен натрий 2893-78-9 | EC50 | 0,28 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 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) |

Токсичност(Алгея)

| Опасни вещества CAS-№. | Вид стойност | Стойност | Продълж ителност | Видове | Метод |
|---|-----------------|------------|---------------------|--|---|
| Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | без спецификация |
| | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| | 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) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества CAS-№. | Резултат | Тип тест | Биологично разграждане | Метод |
|---|---|----------|---------------------------|--|
| Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | | аеробен | 88 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 98 % | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| троклозен натрий 2893-78-9 | | аеробен | 35 - 39 % | EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| Cineol 470-82-6 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | 72 % | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-№. | LogPow | Коефициент на биоцентрация (BCF) | Продължит елност | Видове | Температура | Метод |
|---|--------|--|---------------------|--------|-------------|--|
| Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | 3,32 | | | | | без спецификация |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | -1,3 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Cineol 470-82-6 | 2,5 | | | | | без спецификация |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB

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 |
| < 5 % | избелващи агенти на базата на хлор |
| 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

- H226 Запалими течност и пари.
- H272 Може да усилва пожара; окислител.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 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, 4, 11, 12 секция(и):