



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 15

Илб : 583993

V001.4

Ревизии: 19.12.2022

дата на печат: 11.08.2023

Заменя версията от: 10.01.2022

Bref Color Aktiv Ocean

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Color 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.

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.

Препоръка за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, M-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|---|---------------|---|--|-------------------------|
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 270-115-0 * | >= 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8 | >= 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| натриев карбонат 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |

* Освободени според регламент REACH член 2 (7) и Приложение V. Всеки изходен материал на йонната сместа е регистриран, според изискв

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. Повръщането 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:

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

| | |
|---|--|
| Състояние | перли твърд тъмно син |
| Мирис | свеж |
| Агрегатно състояние | твърдо |
| Точка на топене | Определянето е технически невъзможно |
| Точка на начало на кипене | Not feasible due to physical state |
| Запалимост | Продуктът не е запалим |
| граница на експлозивност | Не е приложимо. Продуктът е основа. |
| Точка на запалване | Не е приложимо. Продуктът е основа. |
| Температура на самозапалване | Не е приложимо. Продуктът е основа. |
| Температура на разпадане | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended |
| pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 1,0 % фабрикат; Разтвор: вода) | 9,9 - 10,3 pH/водни разтвори, дисперсии/Н метър::97001401 |
| Вискозитет (кинематичен) | Не е приложимо. Продуктът е основа. |
| Разтворимост (качествена) | разтворим във вода |
| коефициент на разпределение: n-октанола/вода | Not applicable, product is an ionic mixture |
| Налягане на парите | В процес на определяне |
| Относително тегло | В процес на определяне |
| Относителна на парите плътност: | Не е приложимо. Продуктът е основа. |
| Характеристики на частиците | Not feasible due to physical state |

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра орална токсичност:

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

| Опасни вещества CAS-№. | 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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 | Продължителност | 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 | Продължителност | 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 | предизвик ва дразнене | | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | не дразнещ | 4 h | 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 | Продължителност | 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | предизвиква дразнене | | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества) | 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-№. | 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 генни 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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) |

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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | кожно | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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 спецификация | 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 спецификация | chronic | плъх | без спецификация |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL >= 500 mg/kg | орално: храна | 90 d daily | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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 | Продължи телност | 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) |
| 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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 | Продължи телност | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 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) |

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 | Продължи телност | 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- | NOEC | 6,3 mg/l | 21 h | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| alkene, sodium salts 68439-57-6 | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|

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 | Продължи телност | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | без спецификация | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| 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 | Продължи телност | Видове | Метод |
|---|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разгради мост | Продъл жителност | 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 | присъщо биоразградим | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | присъщо биоразградим | аеробен | > 80 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температ ура | 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 (vPvB) 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 (vPvB) 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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. 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. Номер по списъка на ООН или идентификационен 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 цитронелол кумарин |

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.

ED: Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи
ендокринната система свойства
EU OEL: вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1: Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2: Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC: пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на
Регламента REACH)
PBT: Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоаккумуляция и токсичност
PBT/vPvB: Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и
много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvB: Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи

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 12
в секция(и):



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 17

Илб : 583993

V001.4

Ревизии: 19.12.2022

дата на печат: 11.08.2023

Заменя версията от: -

Bref Color Aktiv Ocean

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

1.1. Идентификатори на продукта

Bref Color 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

:

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.

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.

Препоръка за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации \geq пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация \geq пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

| Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. № | Концентрация | Класифициране | Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Допълнителна информация |
|--|-----------------|---|---|-------------------------|
| Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22 | >= 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Орален, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Дермален, H315 Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8 | >= 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| натриев карбонат 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| титанов диоксид 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | >= 0,1- < 0,5 % | Carc. 2, Инхалационен, H351 | | |

За пълният текст на Н - 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 ларингоспазм 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. 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

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол] | ppm | mg/m ³ | Вид стойност | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Забележки |
|---|-----|-------------------|--|--|-----------|
| Титанов диоксид, респирабилен прах 13463-67-7 | | 10 | Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС) | | BG OEL |

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

| | |
|---|---|
| Състояние | перли твърд бял |
| Мирис | свеж |
| Агрегатно състояние | твърдо |
| Точка на топене | В процес на определяне |
| Точка на начало на кипене | В процес на определяне |
| Запалимост | В процес на определяне |
| граница на експлозивност | В процес на определяне |
| Точка на запалване | В процес на определяне |
| Температура на самозапалване | В процес на определяне |
| Температура на разпадане | В процес на определяне |
| pH (20 °C (68 °F); Концентрация: 1 % фабрикат; Разтвор: вода) | 9,9 - 10,3 pH/водни разтвори, дисперсии/Н метър.:97001401 |
| Вискозитет (кинематичен) | В процес на определяне |
| Разтворимост (качествена) | разтворим във вода |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода | В процес на определяне |
| Налигане на парите | В процес на определяне |

Относително тегло
Относителна на парите плътност:
Характеристики на частиците

В процес на определяне
В процес на определяне
В процес на определяне

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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, С 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| натриев карбонат 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | плъх | без спецификация |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | плъх | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| натриев карбонат 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | заек | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | заек | без спецификация |

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 | Продължителност | 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 |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Прах | 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 | Продължителност | 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 | предизвик ва дразнене | | заек | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | не дразнещ | 4 h | 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) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | 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 | Продължителност | 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | предизвиква дразнене | | заек | без спецификация |
| натриев карбонат 497-19-8 | предизвиква дразнене | | заек | без спецификация |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не дразнещ | | заек | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества) | морско свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не причинява чувствителност | Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA) | мишка | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | не причинява чувствителност | Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества) | 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 генни 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| натриев карбонат 497-19-8 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с | | AMES-тест (тест за мутагенност) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест) | с и без | | OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | ин витро тест хромозомна аберация при бозайници | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | тест клетъчни генни мутации при бозайници | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Бензенсулфонова | негативно | орално: през | | мишка | OECD Guideline 474 |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|--|------|--|
| киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | | тръбичка | | | (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | негативно | орално: през тръбичка | | плъх | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

канцерогенност

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

| Опасни компоненти CAS-No. | Резултат | Начин на употреба | Продължителност / Честота на въздействието | Видове | Пол | Метод |
|----------------------------|-----------------|-------------------|--|--------|-----------|------------------|
| титанов диоксид 13463-67-7 | не карциногенен | орално: храна | 103 w daily | плъх | мъж/жен а | без спецификация |

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, С 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 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | кожно | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | изследване на едно поколение | орално: храна | плъх | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

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 спецификация | 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 спецификация | chronic | плъх | без спецификация |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL \geq 500 mg/kg | орално: храна | 90 d daily | плъх | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOAEL $>$ 1.000 mg/kg | орално: през тръбичка | 92 d daily | плъх | OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни) |

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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 | Продължи телност | 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) |
| 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| натриев карбонат 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | 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 | Продължи телност | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 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) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | 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 | Продължи телност | 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) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 | Продължи телност | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | без спецификация | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| натриев карбонат 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 d | Nitzschia sp. | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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 | Продължи телност | Видове | Метод |
|---|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| титанов диоксид 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| Опасни вещества CAS-No. | Резултат | Тип тест | Разгради мост | Продъл жителност | 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 | присъщо биоразградим | 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) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | присъщо биоразградим | аеробен | > 80 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

12.4. Преносимост в почвата

| Опасни вещества CAS-No. | LogPow | Температ ура | 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 (вУвБ) 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 (вУвБ) 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. |
| титанов диоксид 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. 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. Номер по списъка на ООН или идентификационен 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 |
| | цитронелол |
| | кумарин |

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.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства |
| EU OEL: | вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза |
| EU EXPLD 1: | Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148 |
| SVHC: | пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH) |
| PBT: | Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност |
| PBT/vPvB: | Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо |
| vPvB: | Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи |

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 1
в секция(и):