



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

Страница 1 от 15

Илб : 584950  
V001.1

Ревизии: 16.04.2018

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 18.10.2016

Persil Color PREP3

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Persil Color PREP3

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

Употреба по предназначение:

Перилен препарат

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Хенкел България” ЕООД

Бизнес Парк, сграда 2, етаж 4

1766 София

Телефон: +359 2 806 39 00

Факс: +359 2 806 39 01

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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

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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

внимание

**Предупреждение за опасност:**

H319 Предиизвиква 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 Носете защита на очите.

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.

**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
натриев карбонат 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 40 %	дразнене на очите 2 H319
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 10- < 20 %	Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Na-silicate 2.1 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 10 %	дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3; Инхалационен H335
лимонена киселина 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1- < 5 %	дразнене на очите 2 H319
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9			>= 1- < 5 %	Хронична опасност за водната среда 3 H412 Остра токсичност 4; Орален H302 Сериозно увреждане на очите 1 H318
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Остра токсичност 4 H302 дразнене на очите 2 H319

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

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

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

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

При поглъщане: Поглъщането може да предизвика дразнене в устата, гърлото и храносмилателния тракт, диария и повръщане. 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:**

- 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)**

- Перилен препарат

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Отнася се само при професионална/промишлена употреба

**8.1. Параметри на контрол**

- Валидност  
България

- Валидност  
България

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

Не съдържа съставки, за които има гранични стойности за експозиция на работното място.  
Внимание: общата пределната стойност на праха е 6 мг/м<sup>3</sup> (концентрация на фин прах)

**8.2. Контрол на експозицията**

- Дихателна защита:  
Ако се образува прах носете Р 2 маска

**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 производителя 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	прах свободно течащ бял, лунички, светло зелен, червен
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)	<= 10,50
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 Относително обемно тегло	610 - 690 g/l
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) оксидационни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

**9.2. Друга информация**

Не е приложимо

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

виж раздел Реактивност

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

**10.5. Несъвместими материали**

Никакви, ако се използва правилно.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	плъх	без спецификация
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
лимонена киселина 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	мишка	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Експертна оценка
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	LD50	300 - 2.000 mg/kg	плъх	
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**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
натриев карбонат 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
лимонена киселина 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Остра дихателна токсичност:**

Няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Продуктът не бива да бъде класифициран като кожен дразнител, според експерименталните данни, получени от OECD 439 теста, проведен с подобна смес.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
лимонена киселина 77-92-9	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	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 438 теста, проведен с подобна смес.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	предизвиква дразнене		заек	без спецификация
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)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	силно дразнещ		заек	In vitro
лимонена киселина 77-92-9	силно дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	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)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method

**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
натриев карбонат 497-19-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с		AMES-тест (тест за мутагенност)
Бензенсулфонова киселина, С 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, С 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, С 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)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
лимонена киселина 77-92-9	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		AMES-тест (тест за мутагенност)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	негативно	орално: храна		мишка	без спецификация
Na-silicate 2.1 1344-09-8	негативно	орално: храна		мишка	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при



лимонена киселина 77-92-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	костен мозък на бозайник) OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
лимонена киселина 77-92-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	не карциногенен	орално: храна	104 w continuous	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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
Na-silicate 2.1 1344-09-8	NOAEL P > 159 mg/kg	multigenerat ion study	орално: питейна вода	плъх	без спецификация
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	изследване на две поколения	орално: храна	плъх	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, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	28 d daily	плъх	без спецификация
Na-silicate 2.1 1344-09-8	NOAEL 2.400 mg/kg	орално: храна	4 w daily	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
лимонена киселина 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	орално: през тръбичка	5 d daily	плъх	без спецификация
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	орално: храна	90 d continuous	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

**опасност при вдишване:**

Няма данни

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Na-silicate 2.1 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	без спецификация
лимонена киселина 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,21 mg/l	28 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен )
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	без спецификация

**Токсичност (Дафния)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
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 )
лимонена киселина 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Тетра натриев (1- хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	EC50	527 mg/l	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	Продължител ност	Видове	Метод
Бензенсулфонова киселина,	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3					magna, Reproduction Test)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,36 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	NOEC	6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	без спецификация

### 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	Продължителност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
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)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Бензенсулфонова киселина, С 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)
лимонена киселина 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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	Продължителност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		not specified
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		not specified
лимонена киселина 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min		not specified
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 100 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		not specified

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Бензенсулфонова киселина, С 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)
лимонена киселина 77-92-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	79 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0			5 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0			33 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

### 12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	без спецификация

### 12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	3,32		без спецификация
лимонена киселина 77-92-9	-1,72	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
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.
Бензенсулфонова киселина, С 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
лимонена киселина 77-92-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUvB) критерии.

### 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**

5-15 %	анионни повърхностно-активни вещества
< 5 %	нейонни повърхностно-активни вещества
	поликарбоксилати
	зеолити
	фосфонати
	сапун
Бъдещи съставни части	ензими
	парфюми

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

- N302 Вреден при поглъщане.
- N315 Предизвиква дразнене на кожата.
- N318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- N319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- N335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- N412 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 1  
секция(и):