



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

Страница 1 от 16

Илб : 584875

V001.0

Ревизии: 06.09.2018

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: -

Persil Sensitive

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

1.1. Идентификатори на продукта

Persil Sensitive

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 Предиизвиква 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. Смеси****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
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10- < 20 %	Оксидиращи твърди вещества 2 H272 Остра токсичност 4; Орален H302 Сериозни увреждания на очите 1 H318
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 Сериозни увреждания 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 Сериозни увреждания на очите 1 H318 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3; Инхалационен H335
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9			>= 1- < 5 %	Хронична опасност за водната среда 3 H412 Остра токсичност 4; Орален H302 Сериозни увреждания на очите 1 H318
лимонена киселина 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1- < 5 %	дразнене на очите 2 H319
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 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 ларингоспазъм с със респираторен дистрес.

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

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

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

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

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

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

Не

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Да се осигури достатъчна вентилация.
- Да се повика пожарната ако се отделят големи количества.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4. 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

Не съдържа съставки, за които има гранични стойности за експозиция на работното място.
Внимание: общата пределната стойност на праха е 6 мг/м³ (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
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)	<= 11,00
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) оксидиращи свойства	The substance or mixture is not classified as oxidizing.

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
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	плъх	EPA Guideline
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)
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	
лимонена киселина 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	мишка	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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 тестове с поодобна смес върху хора.
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)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	предизвиква леко дразнене		заек	EPA Guideline
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 437 и OECD 438 тестове, проведен с подобна смес

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	предизвиква дразнене		заек	без спецификация
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	силно дразнещ	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Бензенсулфонова киселина, С 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- хидроксиетилен) 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)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация
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 тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Na-silicate 2.1	негативно	орално: храна		мишка	OECD Метод 475 (Тест на

1344-09-8					хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
лимонена киселина 77-92-9	негативно	орално: през тръбичка		плъх	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	Продължителност / 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)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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
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)
лимонена киселина 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
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)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	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)
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)
лимонена киселина 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация
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, 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)
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	Продължител ност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC50	70 mg/l	240 h	Chlorella emersonii	без спецификация
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)
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)
лимонена киселина 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
натриев карбонат 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		not specified
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		not specified
Бензенсулфонова киселина, C 10-13 - алкил деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		not specified
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 100 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
лимонена киселина 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min		not specified
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 биоцентрация (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.
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) 15630-89-4	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 (vPvB) критерии.
лимонена киселина 77-92-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Тетра натриев (1-хидроксиетилиден) бифосфонат 3794-83-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) 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
	избелващи кислородни агенти
< 5 %	поликарбоксилати
	нейонни повърхностно-активни вещества
	фосфонати
	зеолити
Бъдещи съставни части	парфюми
	ензими
	оптични избелители

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H272 Може да усилва пожара; окислител.
H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

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

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