



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

Страница 1 от 16

Илб : 604933

V001.0

Ревизии: 24.04.2020

дата на печат: 16.02.2021

Заменя версията от: -

Persil Gel

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

1.1. Идентификатори на продукта

Persil Gel

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):

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:	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. EUN208 Съдържа 2-метилизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.
Препоръка за безопасност:	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. 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-No.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	287-335-8	*	>= 10- < 13 %	Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Етоксилирани алкохола C12-18 68213-23-0			>= 5- < 8 %	Остра токсичност 4; Орален H302 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- < 4 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- , reaction products with ethanolamine 85117-66-4	285-617-5	*	>= 1- < 5 %	дразнене на очите 2 H319 дразнене на кожата 2 H315
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>= 1- < 15 PPM	Хронична опасност за водната среда 1 H410 Кожен сенсibilизатор 1A H317 Остра токсичност 2; Инхалационен H330 Остра токсичност 3; Орален H301 Остра токсичност 3; Дермален H311 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Корозия на кожата 1B H314

* 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".

Може да съдържа до 1% борна киселина (REACH-Регл. No. 01-2119486683-25)

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.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

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.

8.2. Контрол на експозицията

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

За контакт с продукта и в съответствие с EN 374 се препоръчва носенето на защитни ръкавици, направени от специален нитрилен каучук (дебелина на материала > 0,1 мм, време на пробив > 480 мин, клас 6). В случай на продължителен и/или повторен контакт, моля, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде по-кратко от определеното според EN 374. Защитните ръкавици винаги да се проверяват за годността им за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен стрес, антистатични ефекти и др). Ръкавиците трябва да бъдат заменени незабавно при първите признаци на износване. Препоръчва се честа смяна на ръкавиците за еднократна употреба, както и план за постоянна грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, според местните условия на работа.

Защита на очите:

Да се носят подходящи защитни очила.

Защита на тялото:

Носете ръкавици срещу химикали. Спазвайте инструкциите на производителя

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Данните се отнасят за цялата смес

а) Външен вид

течност

вискозен

зелен

б) Мирис

свеж

в) граница на мириса

Не са намерени данни / Не е приложимо

г) рН

7,80 - 8,20

(20 °C (68 °F); Концентрация: 100 %

фабрикат; Разтвор: няма)	
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	100 °C (212 °F) Без точка на запалване до 100°C. Воден разтвор.
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 тегло (20 °C (68 °F))	1,045 - 1,060 g/cm ³
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	250 - 450 mPa.s
(Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 30 min ⁻¹ ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	
т) експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
у) оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална температура и налягане.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти**Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	LD50	1.390 mg/kg	плъх	без спецификация
Етоксилани алкохол C12-18 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	плъх	без спецификация
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	плъх	EPA OPPTS 870.1100 (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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	LD50	2.504 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Етоксилирани алкохол C12-18 68213-23-0	умерено дразнещо	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продуктът следва да бъде класифициран като очен дразнител от Втора категория, според експерименталните данни, получени от OECD 437 и OECD 438 тестове, проведен с подобна смес

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	без спецификация
Етоксилирани алкохол C12-18 68213-23-0	силно дразнещ	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	силно дразнещ	24 h	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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	Сенсибилизира щ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ 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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	негативно	орално: храна		мишка	без спецификация
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	негативно	орално: храна		мишка	без спецификация
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	орално: през тръбичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-метилизотиазол- 3(2H)-он 2682-20-4	негативно	орално: през тръбичка		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: храна	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Two generation study	орално: питейна вода	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	орално: питейна вода	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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	NOAEL 300 mg/kg	орално: храна	> 75 d daily	плъх	без спецификация
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days once daily, 5 times a week	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	орално: през тръбичка	90 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

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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
Етоксиларани алкохол C12-18 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Етоксиларани алкохол C12-18 68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Метод 204 (Риба, Тест при продължително излагане на токсичност: 14-дневно изследване)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, reaction products with ethanolamine 85117-66-4	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (Дафния)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Етоксиларани алкохол C12-18 68213-23-0	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, reaction products with ethanolamine 85117-66-4	EC50	85 mg/l	24 h	Daphnia magna	без спецификация
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,93 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
Етоксиларани алкохол C12-18	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68213-23-0					
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Етоксилирани алкохоли C12-18 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, reaction products with ethanolamine 85117-66-4	EC50	15 mg/l	72 h		OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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	Продължител ност	Видове	Метод
Етоксилирани алкохоли C12-18 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	16 h		без спецификация
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, reaction products with ethanolamine 85117-66-4	EC0	1.000 mg/l	30 min		без спецификация
2-метилзотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	EC50	41 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	Разградимос т	Продължит елност	Метод
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Етоксилирани алкохолo C12-18 68213-23-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	79 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 - 79 %	28 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, reaction products with ethanolamine 85117-66-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	71 - 72 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	присъщо биоразградим	аеробен	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Не се био акумулира.

Няма данни за веществото.

12.4. Преносимост в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	-0,5		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Етоксилирани алкохолo C12-18 68213-23-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
2-метилизотиазол-3(2H)-он 2682-20-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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 %	нейонни повърхностно-активни вещества анионни повърхностно-активни вещества
< 5 %	сапун фосфонати
Бъдещи съставни части	ензими оптични избелители парфюми лимонен

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

N301 Токсичен при поглъщане.
N302 Вреден при поглъщане.
N311 Токсичен при контакт с кожата.
N314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
N315 Предизвиква дразнене на кожата.
N317 Може да причини алергична кожна реакция.
N318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
N319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
N330 Смъртоносен при вдишване.
N400 Силно токсичен за водните организми.
N410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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 2, 3, 11, 12, 15, 16 секция(и):