



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

Страница 1 от 17

Илб : 93875

V001.4

Ревизии: 29.06.2018

дата на печат: 04.12.2019

Заменя версията от: 23.04.2017

Pur 5 Power Apple

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

1.1. Идентификатори на продукта

Pur 5 Power Apple

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

Употреба по предназначение:

Препарат за ръчно миене на съдове

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.

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:	внимание
Предупреждение за опасност:	H317 Може да причини алергична кожна реакция. 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. 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. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно система за колективно третиране на отпадъци.

Съдържа:

2-метил-3(2H)-изотиазолон,
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он

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 (EO) № 1272/2008:

Опасни вещества CAS-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества	REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- < 5 %	дразнене на кожата 2; Дермален H315 Сериозни увреждания на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	263-058-8	01-2119489410-39	>= 1- < 3 %	Сериозни увреждания на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	273-281-2	01-2119489396-21	>= 1- < 2,5 %	Остра токсичност 4 H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозни увреждания на очите 1 H318 Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Хронична опасност за водната среда 2 H411
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	220-120-9		>= 50- < 75 PPM	Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Хронична опасност за водната среда 1 H410 Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на кожата 2 H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Сериозни увреждания на очите 1 H318 Остра токсичност 2 H330
2-метил-3(2H)-изотиазолон 2682-20-4	220-239-6		>= 125- < 150 PPM	Остра токсичност 3; Орален H301 Остра токсичност 3; Дермален H311 Корозия на кожата 1B H314 Кожен сенсibiliзатор 1A H317 Остра токсичност 2; Инхалационен H330 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3; Инхалационен H335 Сериозна опасност за водната среда 1 H400 Хронична опасност за водната среда 2 H411

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.
- При разлят материал има опасност от подхлъзване.
- 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. Остатък 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)

- Препарат за ръчно миене на съдове

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 бистър, вискозен зелен
б) Мирис	плодов
в) граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
г) рН (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	7,0 - 8,0
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))	1,029 - 1,039 g/cm ³
н) разтворимост(и)	разтворим във вода
о) коефициент на разпределение: n-октанола/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 (Brookfield; Инструмент: LVDV II+; 20 °C (68 °F); скорост на въртене: 6,0 min ⁻¹ ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	2.200 - 2.700 mPa.s
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
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	LD50	6.400 mg/kg	плъх	без спецификация
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	LD50	846 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	1.193 mg/kg	плъх	без спецификация
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	LD50	183 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
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	плъх	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	Продълж ителност	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l		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	Продълж ителност	Видове	Метод
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	умерено дразнещо	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	Категория 2 (Дразнещ)	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	умерено дразнещо	4 h	заек	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	корозивен	1 h	заек	без спецификация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	силно дразнещ	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	силно дразнещ	24 h	заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	силно дразнещ	48 h	заек	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

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
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)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсибилизиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	Magnusson and Kligman Method
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 2682-20-4	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	без спецификация

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
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)
1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		EU Method B.17 (Mutagenicity)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	OECD Метод 475 (Тест на хромозомните аберации при костен мозък на бозайник)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	без спецификация
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-бензисотиазол- 3(2H)-он 2634-33-5	негативно	орално: без спецификация		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	негативно	орално: през тръбчичка		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-метил-3(2H)- изотиазолон 2682-20-4	негативно	орално: през тръбчичка		плъх	OECD Guideline 484 (Genetic Toxicology: Mouse Spot 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
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)
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	NOAEL P 100 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
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)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOAEL 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	28 days 1 x/day, 5 x/week	плъх	EU Метод В.7 (Тест при многократно орално излагане на токсичност в продължение на 28 дни ()
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	NOAEL 40 mg/kg	орално: през тръбичка	31 - 56 d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOAEL 10 mg/kg	орално: през тръбичка	90 days 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
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-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Определяне на акутната смъртоносна токсичност на субстанцията върху сладководна [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOEC	0,135 mg/l	100 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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
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-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC50	3,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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
Алкохоли, С12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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
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-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	EC50	0,24 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	NOEC	0,075 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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-метил-3(2H)-изотиазолон 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
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-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC0	10.000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	EC10	30 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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
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-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	86 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	присъщо биоразградим	аеробен	97 - 100 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Amines, C12-18- alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	82 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	42,1 %	28 day	други ръководни принципи:
2-метил-3(2H)-изотиазолон 2682-20-4	присъщо биоразградим	аеробен	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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.

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	6,62	56 day		без спецификация	други ръководни принципи:

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)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-метил-3(2H)-изотиазолон 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
Алкохоли, C12-14, етоксилати, сулфати, натриеви соли 68891-38-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	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 %	амфотерни повърхностно-активни вещества анионни повърхностно-активни вещества нейонни повърхностно-активни вещества
Бъдещи съставни части	парфюми консерванти метилизотиазолинон бензотиазолинон ензими

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.
- N330 Смъртоносен при вдишване.
- N335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- N400 Силно токсичен за водните организми.
- N410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- N411 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 1, 2, 3, 11, 12, 16 секция(и):