



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

Страница 1 от 13

Илб : 609780

V001.0

Ревизии: 04.09.2018

дата на печат: 04.12.2019

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):

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

#### 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.**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. Смес****Опасни вещества, в съответствие с CLP (ЕО) № 1272/2008:**

Опасни вещества CAS-№.	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 H302 дразнене на кожата 2 H315 Сериозни увреждания на очите 1 H318 Хронична опасност за водната среда 3 H412
Етоксилирани алкохоли C12-18 68213-23-0			>= 5- < 8 %	Остра токсичност 4 H302 Сериозни увреждания 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 Сериозни увреждания 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

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

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

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

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

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

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

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

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

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

При вдишване: не е приложимо.

При контакт с кожата: не е приложимо.

При контакт с очите: не е приложимо.

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

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

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

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

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

Не

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

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

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Използвайте лични предпазни средства и самостоятелен апарат за дишане.

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

- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- 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. 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:**

- 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 (20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	7,80 - 8,20
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 ( )	1,045 - 1,060 g/cm <sup>3</sup>
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+; 20,0 °C (68 °F); скорост на въртене: 30 min <sup>-1</sup> ; Шпиндел Няма: 31; Концентрация: 100 % фабрикат; Разтвор: няма)	250 - 450 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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	LD50	1.390 mg/kg	плъх	без спецификация
Етоксилирани алкохола 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)

**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)

**Остра дихателна токсичност:**

Няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:**

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
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)
Етоксиларани алкохоли 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)

**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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	без спецификация
Етоксиларани алкохоли 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)

**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)

**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)

**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)



**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

**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

**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 68213-23-0	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)

**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
Етоксиларани алкохол 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)

**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
Етоксиларани алкохол C12-18 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	16 h		not specified
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		not specified

**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)
Етоксиларани алкохол 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 С.4-Е (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 С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

**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)

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
Етоксилирани алкохол 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.

**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**

15-30 %	анионни повърхностно-активни вещества
5-15 %	нейонни повърхностно-активни вещества
< 5 %	сапун
	фосфонати
Бъдещи съставни части	ензими
	парфюми
	лимонен
	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**

- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**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 3,11,12,15,16 секция(и):