

Превод от турски на български език

ХЕНКЕЛ

Информационен лист за безопасност на използваните вредни вещества и смеси
съгласно наредба (Държавен вестник 13.12.2014 – 29204)

Страница No: 1 / 11

GBF No: 379570

V000.0

Ревизия: 15.06.2015

Промяна на версията: -

Персил Мощен Гел Морски Бриз

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА

1.1 Описание на продукта.

Персил Мощен Гел Морски Бриз

1.2 Препоръчано използване на материала или на сместа и съвети свързани с това,
кога не трябва да се използва.

Препоръчано използване:

Перилен препарат за отстраняване на тежки петна.

1.3 Информация за фирмата предложила информационен лист за безопасност на
използваните вещества.

Химическа промишленост и търговия Хенкел АД

кв. Бахчелиевлер, ул. Одунджуйол No: 14

6850 Анкара

Тел.: 0312 860 60 00

Факс: 0312 860 60 99

1.4 Телефонен номер при спешни случаи.

114

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на веществото или на сместа.

Класификация съгласно директива 1999/45/ЕО (DPD) за опасните препарати:

Не е нужно класифициране относно околната среда.

Не е нужно токсикологично класифициране.

Класификация според регламент ЕО № 1272/2008 (CLP) (класифициране,
етикетиране и опаковане):

Не се изисква класифициране.

2.2 Веществата, които са обозначени със знака за опасност.

Веществата, които са обозначени със знака за опасност (опасните препарати):

Предупреждения за сигурност: Няма предупреждение за опасност, няма
предупредителни знаци.

2.3 Други опасности:

Когато се използва съгласно условията за ползване, няма други опасности.

РАЗДЕЛ 3 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО СЪДЪРЖАНИЕТО

3.1 Вещества.

Certified BDS EN 15038:2006

E-mail: intellektmbmn@mail.bg

1, Dobrudzha Sq.
fl.2 of 1

tel. / fax: 359-86-835678
tel. / fax: 359-86-837255

3.2 Смеси.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 2 / 11

Опасни вещества съгласно регламент ЕО № 1272/2008 (CLP) (класифициране, етикетиране и опаковане):

Опасни вещества CAS No.	EINECS	REACH- Reg. No	Съдържание	Класификация
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0			$\geq 1 - < 5 \%$	Остра токсичност 4 H302 Може да доведе до сериозно увреждане на очите. 1 H318 Хронични рискове на водна среда 3 H412
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 5 \%$	Остра токсичност 4; Уста H302 Причина за дразнене на кожата 2 H315 Може да доведе до сериозно увреждане на очите. 1 H318 Хронични рискове на водна среда 3 H412
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - < 5 \%$	Причина за дразнене на кожата 2, Кожен H315 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите 1 H318 Хронични рискове на водна среда 3 H412

*Освободен е съгласно Reach 2(7) и приложение 5. При поискване, се регистрира всяко изходно вещество на йонната смес.

Класификацията за компонентите до дата 1 юни 2015 се издава съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 (CLP). Това, че няма налична информация относно класификацията за токсичност, това не значи че компонента не е класифициран. Ако е дадена информация за класификация съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 (CLP), то тогава погледнете класификацията за токсичност съгласно Регламент 67/548/ЕЕС.

На всички „Н” фрази са отбелязани само кодовете им, останалата информация се посочва в раздел 16.

Опасни вещества съгласно регламент DPD (EO) No: 1999/45.

АиЧ

Опасни вещества CAS No.	EINECS	REACH- Per. No	Съдържание	Класификация
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0			$\geq 1 - < 5 \%$	Xn – вреден; R22 Xi-причинява дразнене; R41
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 5 \%$	Xn – вреден; R22 Xi-причинява дразнене; R38, R41
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - < 5 \%$	Xi-причинява дразнене; R38, R41

*Освободен е съгласно Reach 2(7) и приложение 5. При поискване, се регистрира всяко изходно вещество на йонната смес.

На всички „R” фрази са отбелязани само кодовете им, останалата информация се посочва в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация:

При нежелана реакция се консултирайте с лекар / потърсете лекарска помощ.

В случай на вдишване:

Излезте навън. Ако имате затруднения в дишането незабавно потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с вода. Свалете замърсеното с препарата облекло.

При контакт с очите:

Изплакнете обилно с вода в продължение на 10 минути, ако е необходимо потърсете медицинска помощ.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 3 / 11

При поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ.

Изплакнете устата обилно с вода (само ако засегнатото лице е в съзнание).

4.2 Най-важните симптоми и действия, остри и дългосрочни.

При вдишване: Може да причини раздразнение на дихателните пътища и кашлица.

В случай на вдишване на големи количества от препарата в областта на гърлото...

В случай на контакт с кожата: Временно усещане за дразнене на кожата (зачервяване, парене, поява на мехури).

В случай на поглъщане: При поглъщане може да предизвика дразнене в устата, в гърлото, в стомашно-чревния тракт, диария и повръщане.

В случай на контакт с очите: Временно усещане за дразнене в очите (зачервяване, парене, подуване, сълзене).

Риш

- 4.3 Симптоми изискващи спешна медицинска намеса и лечение.
При поглъщане: Не изисква никакви специални мерки.
В случай на контакт с кожата: Не изисква никакви специални мерки.
В случай на контакт с очите: Не изисква никакви специални мерки.
В случай на поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Изпийте негазирана течност (чай или вода).
В случай на поглъщане: При поглъщане на големи или на неизвестни количества, да се използва препарат против запенване (диметикон или симетикон).

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства.

Подходящи пожарогасителни средства:

Водна струя (ако е възможно, да се избегне използването на пълна струя).
Адаптиране на противопожарните мерки, според условията на околната среда.
Пожарогасители, които не са с търговска цел са подходящи за гасене на нововъзникнал пожар. Самият продукт не е запалим.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за сигурност:

Няма връзка с продукта.

5.2 Особени опасности, които могат да възникнат от веществото или от смесите.

Чрез пиролиза, лесно запалими продукти могат да се запалят или да се отдели въглероден окис.

5.3 Препоръки за пожарникарите.

Използвайте лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

ЧАСТ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.

Опасност от подхлъзване поради разливане на продукта.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Уверете се, че се осигурява подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Не разливajte от продукта в канализационните тръби, в повърхностните и в подземните води.

6.3 Почистване, методи и материали, които е необходимо да бъдат под контрол.

Механически остранете, останките изплакнете обилно с вода.

6.4 Във връзка с другите раздели.

За да видите препоръки вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: УПОТРЕБА И СЪХРАНЕНИЕ

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 4 / 11

7.1 Предпазни мерки за безопасна употреба.

Когато се използва в съответствие с целта не изисква никакви специални мерки.

Хигиенни мерки:

Да се избягва контакт с кожата и очите. Веднага свалете замърсеното с препаратата облекло. Измийте обилно със вода и сапун замърсената с препаратата кожа, направете специална грижа за кожата си.

Използването на защитна екипировка се изисква само в промишлена среда или когато се използва препаратата в големи количества. (Не важи за пакети, предназначени за домашна употреба).

7.2 Безопасни условия на съхранение, включвайки материали, които не трябва да се съхраняват заедно.

Съхранявайте на сухо място, на температура 5-40 градуса.

Имайте предвид националните разпоредби.

7.3 Крайна употреба.

Перилен препарат за отстраняване на тежки петна.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Важи само за професионална / промишлена употреба.

8.1 Контролни параметри.

Годен до датата на валидност.

Турция

Не съдържа опасни компоненти.

8.2 Контрол на експозицията.

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

Съгласно EN 374, при контакт с продукта се препоръчва използването на предпазни ръкавици, направени от специална гума (с дебелина на материала > 0,1 мм, време за ползване > 480 минути, клас 6). При по – дългосрочни и при по – чести контакти е възможна по – кратък период на ползване от този, който е посочен в EN 374. Съответствието и употребата на предпазни ръкавици трябва да бъдат тествани на работното място (срещу механични въздействия, термичен ефект и антистатичен ефект). Съответствието на предпазни ръкавици трябва да се проверяват спрямо характеристиките на работното място (например механично и термично натоварване, антистатични ефекти). Ръкавиците трябва незабавно да се заменят с нови при наличие на първи признаци на износване и на разкисване. Като се има предвид условията на труд на съответното място, препоръчително е предпазните ръкавици да се подновяват периодично в сътрудничество с производителя / доставчика /.

Защита на очите:

Носете прилепнали очила.

Защита на кожата:

Използвайте защитно облекло срещу химикалите и следвайте инструкциите на производителя.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Посоченият данни се отнасят за цялата смес.

Вид

Течност

Вискоза

Синя

Мириз

Свежест

pH

8,2 – 8,6

(20°C (68°F); Концентрация: 100 продукт %)

Разтворител: Нито един

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз

Страница No: 5 / 11

V000.0

Точка на кипене

Не е приложимо

Точка на възпламеняване

Няма точка на възпламеняване до 100 ° C (212°F).

Течен препарат

Температура на разлагане

Не е приложимо

Налягане на парите

Не е приложимо

Интензивност

1,031 – 1,041 g/cm³

(20°C (68°F))

Обемно тегло

Не е приложимо

Вискозитет

300 – 600 mPa.s

(Brookfield; Устройство: LVDV II +; 20,0 ° C (68 ° F);

Скорост на въртене: 30 мин – 1; Spindle No: 31;

Концентрация: 100 продукт %)

Вискозитет (кинематичен)

Не е приложимо

Експлозивни свойства

Не е приложимо

Разтворимост (качествено)

Не е приложимо

Температура на втвърдяване

Не е приложимо

Точка на топене

Не е приложимо

Запалимост

Не е приложимо

Температура на самозапалване

Не е приложимо

Лимити на възпламеняване

Не е приложимо

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Не е приложимо

Скорост на изпарение

Не е приложимо

Плътност на парите

Не е приложимо

Оксидиращи свойства

Не е приложимо

9.2 Друга информация

Не е приложима.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност.

Когато се използва за предвидените цели, няма такава.

10.2 Химична стабилност.

Стабилност при нормални температура и налягане.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Вижте в раздела за реакцията.

10.4 Условията, които трябва да се избягват.

Когато се използва според спецификациите няма разпадане.

10.5 Веществата, с които не трябва да се съхраняват заедно.

Когато се използва в съответствие с указанията, няма такива.

10.6 Вредни продукти на разпадане.

Няма разпадане при използването му според спецификациите.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 6 / 11

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ДАННИ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Остра орална токсичност

Опасни вещества CAS No	Тип на стойн остта	Стойност (%)	Начин на приложен ие	Време на експонация	Видове	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	Орално		Плъх	
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Орално		Плъх	OECD Guideline 401 (Остра орална токсичност)
Алкохол, C12-14, сулфати, натиева сол, EO 68891-38-3			Орално			

Реш

Остра дермална токсичност:

Опасни вещества CAS No	Тип на стойн остта	Стойност (%)	Начин на приложен ие	Време на експонация	Видове	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10- 13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	LD50	>2.000 mg/kg	Кожно		Плъх	OECD Guideline 402 (Остра дермална токсичност)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3			Кожно			

Остра токсичност при вдишване:

Опасни вещества CAS No	Тип на стойн остта	Стойност (%)	Начин на приложени е	Време на експонация	Видове	Метод
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3			Вдишване			

Корозия на кожата / дразнене:

Опасни вещества CAS No	Резултат	Време на експонация	Видове	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	Средно тежко раздразнение	4 ч.	Заек	OECD Guideline 404 (Остро кожно дразнене/корозия)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	Категория 2 (причинява раздразнение)	4 ч.	Заек	OECD Guideline 404 (Остро кожно дразнене/корозия)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Причинява раздразнение	4 ч.	Заек	OECD Guideline 404 (Остро кожно дразнене/корозия)

Сместта е класифицирана съгласно Регламент (ЕО) No: 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, съгласно прилагането на критериите на CLP, както и прилагането на приложенията в ръководството на Европейската агенция по химикали ЕСНА и съгласно разпоредба на AISE (Международна асоциация за сапуни, детергенти и продукти за поддръжка). Токсологичните данни, свързани с изброените в раздел 3 вещества са дадени по – долу.

Андрей

Основавайки се на експерименталните данни на този продукт, получени от OECD 437 теста и OECD 438 теста, продуктът не трябва да бъде класифициран като дразнещ очите продукт.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 7 / 11

Чувствителност на дихателната система и на кожата:

Опасни вещества CAS No	Резултат	Вид тест	Видове	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	Не оказва влияние на чувствителността		морско свинче	OECD Guideline 406 (сенсibilизация на кожата)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Не оказва влияние на чувствителността	Морско свинче (индийско прасе) тест максимизиране	морско свинче	OECD Guideline 406 (сенсibilизация на кожата)

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни вещества CAS No	Резултат	Вид изследване / начин на приложение	Метаболитно активиране / Време на експонация	Видове	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	Отрицателен	Мутационен анализ на клетъчен ген на бозайник	с него и без него		OECD Guideline 476 (ин витро тест за клетъчни генни мутации при бозайници)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	Отрицателен	По орален път, хранене със сонда		мишка	OECD Guideline 474 (микронуклеарен тест на еритроцити от бозайници)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Отрицателен	По орален път, хранене със сонда		мишка	OECD Guideline 475 (Тест за хромозомни аберации в клетки от костен мозък на бозайници)

Токсичност при предозиране:

Опасни вещества CAS No	Резултати/Стойности	Начин на приложение	Време на експонация /честотата на лечението	Видове	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	125 mg/kg	По орален път, хранене със сонда	един месец ежедневно	плъх	
		По орален път, хранене със сонда	един месец ежедневно	плъх	
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	225 mg/kg	По орален път, хранене със сонда	90 дни веднъж дневно, 5 пъти седмично	плъх	OECD Guideline 408(90 дни повтаряща се доза орална токсичност при гризачи)

Репродуктивна токсичност:

Опасни вещества CAS No	Резултат/Квалификация	Видове	Време на експонация	Видове	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	Проучване обхващащо три поколения Орално хранене		плъх	

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 8 / 11

РАЗДЕЛ 12: ДАННИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1 Токсичност.

Токсичност (риба):

Опасни вещества CAS No	Тип на стойността	Стойности (%)	Проучване на остра токсичност	Време на експонация	Видове	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	LC50 NOEC	1,2 mg/l 0,32 mg/l	Риба Риба	48 часа 28 дни	Мъздруга Дъговата пъстърва	DIN 38412-15 OECD Guideline 204 (тест за удължена токсичност върху определени типове риба: 14-дневно проучване)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	NOEC	> 0,43-0,89 mg/l	Риба	28 дни	Дъговата пъстърва	OECD 210 (изследване за токсичността в ранния етап от жизнения цикъл на рибите)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Риба Риба	96 часа 28 дни	Синьохрила риба-луна Синьохрила риба-луна	OECD Guideline 204 (тест за удължена токсичност върху определени типове риба: 14-дневно проучване)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	LC50 NOEC	7,9 mg/l 0,1 mg/l	Риба Риба	48 часа 28 дни	Мъздруга Дъговата пъстърва	DIN 38412-15 OECD Guideline 204 (тест за удължена токсичност върху определени типове риба: 14-дневно проучване)

Токсичност (Дафния):

Опасни вещества CAS No	Тип на стойността	Стойности (%)	Проучване на остра токсичност	Време на експонация	Видове	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Дафния	24 часа	Водни бълхи Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Дафния спостъп имуобилизационен тест)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Дафния	48 часа	Водни бълхи Daphnia magna	
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Дафния	24 часа	Водни бълхи Daphnia magna	

Токсичност (Водорасли - Algae):

Риш

Опасни вещества CAS No	Тип на стойността	Стойности (%)	Проучване на остра токсичност	Време на експонация	Видове	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Водорасли - Algae	72 часа	Scenedesmus subspicatus, ново име: Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)	DIN 38412-09
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	ErC50	127,9 mg/l	Водорасли - Algae	72 часа	Scenedesmus subspicatus, ново име: Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)	
	NOEC	2,4 mg/l	Водорасли - Algae	72 часа	Scenedesmus subspicatus, ново име: Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)	
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Водорасли - Algae	96 часа	Scenedesmus subspicatus, ново име: Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)	DIN 38412-09

12.2 Устойчивост и разградимост.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 9 / 11

Опасни вещества CAS No	Резултати/Стойности	Начин на приложение	Разградимост	Метод
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0	Биологично може лесно да се разпадне	аеробен	79%	OECD Guideline 301 D (готова биоразградимост: тест при затворен флакон)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	Биологично може лесно да се разпадне	аеробен	85%	OECD Guideline 301B (готова биоразградимост: CO2 еволюционен тест)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Биологично може лесно да се разпадне	аеробен	77 – 79%	EU метод C.4-E (определяне на „готовност“ тест при затворен флакон)

12.3 Биоакмулираща способност. Не прави биологично натрупване.

12.4 Преносимост в почвата.

Опасни вещества CAS No	LogKnow	Коефициент на биоаккумуляция (BCF)	Време на експонация	Видове	Температура	Метод
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	3,32					
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (коефициент за разделяне n - октанол / вода, метод разклащане в колба)

12.5 Резултати от оценката на РВТ и ВУВБ:

Тази смес не съдържа вещества, които могат да се оценят като РВТ и ВУВБ.

12.6 Други странични ефекти.

Други странични ефекти на този продукт за околната среда не са известни.

РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъците.

Изхвърляне на продукта:

Изхвърлете в съответствие с местните и национални разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки:

Само напълно празните опаковки могат да бъдат използвани като рециклиран материал.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 10 / 11

ЧАСТ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Un No:

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2 Подходящо ЕС наименование на пратката.

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 Група на опаковане.

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.

Риц

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC.

Не е приложимо / не е подходящ.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

Компоненти съгласно Разпоредба (ЕО) №. 648/2004 за почистващи препарати.

5-15%	Анионни повърхностно активни вещества
<5	Сапун
	Фосфонат
	Нейонно повърхностно активни вещества
Други компоненти	Оптически избелител
	Ензим
	Предпазни агенти
	Бензизотийозолинон
	Метилизотиазолинон
	Парфюм
	Бутилфенил метилпропионал
	Хексил Синамал
	Цитронелол
	Бензил салицилат

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не се приложи химически анализ на риска.

SDB No: 379570 Персил Мощен Гел Морски Бриз
V000.0

Страница No: 11 / 11

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията по отношение на маркировката на продукта е отбелязана в раздел 2. Съкращенията на всички отбелязани кодове са обяснени по – подробно както следва:

R22: Вреден при поглъщане.

R38: Дразни кожата.

R41: Риск от тежко увреждане на очите.

H302: Вреден при поглъщане.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента, отнася се за продукта към момента на неговото доставяне. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Този Информационен лист за безопасност на използваните вредни вещества и смеси съдържа промените на предишната му версия в следните раздели: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Подписаната Бирсен Невзатова Феим удостоверявам верността на този превод от турски на български език на приложения документ: Информационен лист за безопасност на използваните вредни вещества и смеси съгласно наредба (Държавен вестник 13.12.2014 – 29204) за Персил Мощен Гел Морски Бриз.

Този превод се състои от петнадесет страници.

Преводач: Бирсен Невзатова Феим.





**Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 – 29204)**

Sayfa No 1 / 11

GBF No. : 379570
V000.0

Persil Power Jel Deniz Esintisi

Revizyon: 15.06.2015
Yayınlanma tarihi: 18.11.2015
Versiyon yer değiştirir: -

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

1.1 Ürün tanımı

Persil Power Jel Deniz Esintisi

1.2 Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlarla ilgili tavsiyeler

Öngörülen kullanım:

Ağır leke çıkarıcı deterjan

1.3 Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi

Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bahçelievler Mah. Oduncuyol Sok No: 14

6850 Ankara

Telefon: 0312 860 60 00

Faks 0312 860 60 99

numarası:

1.4 Acil durum telefon numarası

114

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

2.1 Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması

1999/45/EC (DPD) Direktifine göre sınıflandırma:

Çevresel sınıflandırma gerektirmez.

Toksikoloji sınıflandırması gerektirmez.

(EC) No 1272/2008 (CLP) ue göre sınıflandırma:

sınıflandırması gerektirmez

2.2 Tehlike işaretli malzemeler

Tehlike cümlesi:

Tehlike ibaresi bulunmamaktadır.

2.3. Diğer tehlikeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi

3.1 Maddeler

3.2 Karışımlar

CLP (EC) No 1272/2008 e göre tehlikeli maddeler:

Tehlikeli maddeler CAS No.	EINECS	REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0			$\geq 1 - < 5 \%$	Akut toksisite 4 H302 Ciddi göz hasarı 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 5 \%$	Akut toksisite 4; Ağız H302 Deriyi tahriş 2 H315 Ciddi göz hasarı 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - < 5 \%$	Deriyi tahriş 2; Dermal H315 Ciddi göz hasarı 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412

* Reach 2(7) ve Ek 5 e göre muaf tutulmuştur. İstendiğinde, İyonic karışımın herbir başlangıç materyali kayıt edilir.

Bileşen için sınıflandırma, 1 Haziran 2015 yılına kadar (EC) No 1272/2008 (CLP) ye göre verilmektedir. Zararlı sınıflandırması için bilgi olmaması ilgili bileşen sınıflandırılmamış anlamına gelmemektedir. EC 1272/2008 (CLP) regulasyonuna göre sınıflandırma bilgisi verilmemişse, 67/548/EEC ye göre zararlı sınıflamasına bakınız.

H ibarelerinin tamamı sadece kodları belirtilerek 16. Bölüm diğer bilgiler başlığı altında yer almaktadır.

DPD (EC) No 1999/45 e göre tehlikeli maddeler:

Tehlikeli maddeler CAS No.	EINECS	REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0			$\geq 1 - < 5 \%$	Xn - Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R41
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 5 \%$	Xn - Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R38, R41
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - < 5 \%$	Xi - Tahriş Edici; R38, R41

* Reach 2(7) ve Ek 5 e göre muaf tutulmuştur. İstendiğinde, İyonic karışımın herbir başlangıç materyali kayıt edilir.

R ibarelerinin tamamı sadece kodları belirtilerek 16. Bölüm diğer bilgiler başlığı altında yer almaktadır.

BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları:****Genel bilgiler:**

Ters bir etki görülmesi halinde doktora başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Solunursa:

Açık havaya çıkarınız. Eğer soluk alıp verme de zorluk var ise hemen tıbbi yardım alınız.

Cilt ile temas ederse:

Su ile yıkayınız. Ürün ile kirlenmiş kıyafeti çıkarınız.

Göz ile temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, eğer gerekliyse tıbbi yardım alınız.

Yutulursa:
Kusturmaya çalışmayınız. Hemen tıbbi yardım alınız.
Ağız içini bol su ile yıkayınız (yalnızca etkilenen kişinin bilinci açık ise)

4.2 En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli

Solunması halinde: Öksürük ve solunum borusunda tahriş etkisi yaratabilir. Büyük ölçekte solunması halinde gırtlak bölgesinde kısa s

Cilt ile temas etmesi halinde: Deri üzerinde geçici olarak tahriş hissi (kızarıklık, yanma, kabarma)

Yutulması halinde: Yutulması ağızda, boğazda, sindirim borusunda tahrişe, ayrıca ishal ve kusmaya neden olabilir.

Göz ile temas etmesi halinde: Gözlerde geçici olarak tahriş hissi (kızarıklık, yanma, şişme, göz sulanması)

4.3 Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi

Yutulması halinde: Özel bir önlem gerektirmez.

Cilt ile temas etmesi halinde: Özel bir önlem gerektirmez.

Göz ile temas etmesi halinde: Özel bir önlem gerektirmez.

Yutulması halinde: Kusturmaya çalışmayın. Karbonatsız bir içecek ile müdahale edin (Çay ya da su)

Yutulması halinde: Büyük ya da bilinmeyen miktarlarda yutulması halinde bir köpük kesici ile müdahale edin (Dimetikon ya da simetikon)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele

5.1 Söndürücü malzemeler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Su jeti (eğer mümkün ise, full jet kullanımından kaçının). Çevresel koşullara göre yangınla mücadele tedbirlerini adapte ediniz. Ticari olarak mevcut olan yangın söndürücüler yeni başlayan yangın ile mücadele edilmesi için uygundur. Ürünün kendisi yanıcı değildir.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:
İlgili değil.

5.2 Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Piroliz yoluyla tehlikeli yanma ürünleri oluşabilir veya karbon monoksit açığa çıkabilir.

5.3 İtfaiyecilere öneriler

Kişisel koruyucu ekipman ve tüplü solunum cihazı kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Meydana Gelen Olaylarda Alınacak Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

Dökülen üründen dolayı kayma tehlikesi.

Cilt ve göz ile temasından sakının.

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

6.3 Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler

Mekanşk olarak uzaklaştırınız. Kalıntıları bol su ile yıkayınız.

6.4 Diğer kısımlara ilişkin

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanım ve Depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Amacına uygun olarak kullanıldığında özel bir önlem gerektirmez.

Hijyen önlemleri:

Cilt ve göz ile temasından sakınınız. Malzeme ile kirlenmiş kıyafeti hemen çıkarınız. Malzemedен kaynaklı cilde bulaşmış kirliliği bol su ve sabunla yıkayınız. cilt bakımı yapınız.

Koruyucu ekipman kullanımı yalnızca endüstriyel veya büyük miktarlardaki kullanımlar için gereklidir (ev kullanımı için üretilmiş paketler için geçerli değil)

7.2 Güvenli depolama koşulları, birlikte depolanmaması gereken malzemeleri de içerecek şekilde

Kuru bir alanda 5-40 derece arasında depolayınız.

Ulusal yönetmelikleri göz önünde bulundurunuz.

7.3 Son kullanım amaçları

Ağır leke çıkarıcı deterjan

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

Sadece profesyonel/endüstriyel kullanımlar için geçerlidir.

8.1 Kontrol parametreleri

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Maruz kalma limitleri olan bileşenleri içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Solunum Yollarının Korunması:
Gerekli değildir.

Ellerin Korunması:

EN 374 e göre, ürünle temas için özel kauçuktan yapılma koruyucu eldiven kullanımı (Malzeme kalınlığı > 0,1 mm, kullanım süresi > 480 dakika, Sınıf 6) tavsiye edilir. Daha uzun süreli ve tekrarlayan temaslarda pratikte EN 374 te belirtilen süreden daha kısa süreli kullanımlar mümkündür. Koruyucu eldivenin uygunluğu ve kullanımı mutlaka çalışma alanında test edilmelidir (Mekanik etkilere, termal etkiye ve antistatik etkilere karşı). Koruyucu eldivenlerin uygunluğu çalışma yerinin özelliklerine göre kontrol edilmelidir (örneğin mekanik ve termal stres, antistatik etkilere gibi). Eldivenler ilk yıgranma ve yırtılma belirtilerinin görülmesi ile hemen yenisi ile değiştirilmelidir. Lokal çalışma koşullarını göz önünde bulundurarak koruyucu eldivenlerin eldiven üreticisi ile işbirliği halinde periyodik olarak değiştirilmesi tavsiye edilmektedir

Gözlerin Korunması:

Sıkı uygun gözlük takınız.

Derinin Korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu kıyafet kullanınız ve üreticinin talimatlarına uyunuz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Belirtilen veriler karışımın tamamı içindir.

Görünüş

Sıvı
Viskoz
Mavi
Ferah

Koku

pH

8,2 - 8,6

(20 °C (68 °F); Kons.: 100 Ürün %; Çözücü:

Hiçbiri)	
Kaynama noktası	Uygulanabilir değil.
Parlama noktası	100 °C (212 °F) 100 dereceye kadar oarlama noktası yok. Sulu preparat
Bozunma sıcaklığı	Uygulanabilir değil.
Buhar basıncı	Uygulanabilir değil.
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm3
Hacim ağırlığı	Uygulanabilir değil.
Vizkozite (Brookfield; Cihaz: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Dönme hızı: 30 min-1; Spindle No.: 31; Kons.: 100 Ürün %; Çözücü: Hiçbiri)	300 - 600 mpa.s
Viskozite (kinematik)	Uygulanabilir değil.
Patlayıcı özellikleri	Uygulanabilir değil.
Çözünürlük (kalitatif)	Uygulanabilir değil.
Katılaşma sıcaklığı	Uygulanabilir değil.
Erime noktası	Uygulanabilir değil.
Tutuşabilirlik	Uygulanabilir değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanabilir değil.
Parlama limitleri	Uygulanabilir değil.
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Uygulanabilir değil.
Buharlaşma hızı	Uygulanabilir değil.
Buhar yoğunluğu	Uygulanabilir değil.
Oksitleyici özellikleri	Uygulanabilir değil.

9.2 Diğer bilgiler

Uygulanabilir değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Reaktivite

10.1. Reaktivite

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık ve basınç koşulları altında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında bozunma yoktur.

10.5. Birlikte depolanmaması gereken malzemeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında bozunma yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler için bilgiler****Akut oral toksisite:**

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	oral		sıçan	
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3			oral			

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3			Dermal			

Akut solunum toksisite:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3			Solunum			

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	Orta şiddetli tahriş edici	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	Kategori 2 (tahriş edici)	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	tahriş edici	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Karışım, EU Regülasyonu (EC) No 1272/2008 de yer alan sınıflandırma, etiketleme, maddelerin ve karışımların ambalajlanması, CLP kriterlerinin ECHA kılavuzundaki uygulamaları ve AISE gereklerine göre test edilen benzer bir kimyasala göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 başlığı altındaki listelenen maddelere ilişkin toksikoloji bilgisi aşağıdaki gibidir.

Bu ürün, benzer bir karışımla yapılan OECD 437 ve modifiye OECD 405 Testinin deneysel verilerine dayanarak, göz irite edici olarak sınıflandırılmaz.

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	duyarlılığa neden olmayan		kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktifleştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	negatif	memeli hücre geni mutasyon tahlili	onunla ve onsuz		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	negatif	oral yolla:sonda ile beslenme		fare	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	negatif	oral yolla:sonda ile beslenme		fare	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç/Değer	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	125 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	one monthdaily	sıçan	
		oral yolla:sonda ile beslenme	one monthdaily	sıçan	
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	225 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	90 daysonce daily, 5 times a week	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Üreme toksisitesi:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç / Sınıflandırma	Türler	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	üç-nesli kapsayan çalışma oral yolla:beslen me		sıçan	

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler**12.1. Zehirlilik****Toksisite (Balık):**

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 days	Lepomis macrochirus	
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Toksisite (Dafnia):

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Toksisite (Algae):

Tehlikeli maddeler CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Kararlılık ve parçalanabilirlik

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç/Değer	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
-------------------------------	-------------	---------------------	-------------------	-------

yağ alkolü, C12-18, etoksilat 68213-23-0	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Biyotoplanma Potansiyeli

Biyolojik birikme yapmaz.

12.4. Topraktaki mobilite

Tehlikeli maddeler CAS No.	LogKow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	3,32					
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ve vPvB sonuçlarının değerlendirilmesi:

Bu karışım PBT ya da vPvB olarak değerlendirilebilecek herhangi bir madde içermemektedir.

12.6. Diğer yan etkiler:

Çevre için bu ürünün diğer yan etkileri bilinmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1. Atık İmha yöntemleri**

Ürünün Bertarafı:

Lokal ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Sadece tamamen boş olan konteynerler geri dönüşüm materyali olarak kullanılabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

- 14.1. Un No
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.2. AB uygun sevkiyat adı
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.3. Taşımacılıktaki tehlike sınıfı(ları)
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.4. Paketleme Grubu
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.5. Çevresel Tehlikeler
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 4.7. Ek II'ye göre MARPOL 73/78 bulk olarak sevkiyatı ve IBC kodu
uygulanamaz/ uygun değil

BÖLÜM 15: Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler

15.1. Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler

648/2004/EC Deterjan Direktiflerine Göre Bileşenleri

5-15 %	Anyonik yüzey aktifler
< 5 %	Sabun
	Fosfonat
	Noniyonik yüzey aktifler
Diğer bileşenler	Optik parlatici
	Enzim
	Koruyucu ajanlar
	Benzizotiyozolinon
	Metilizotiyozolinon
	Parfüm
	Bütülfenil metilpropional
	Heksil sinnamat
	Sitronelol
	Benzil salisilat

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal risk analizi uygulanmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R38 Cildi tahriş eder.
R41 Gözde ciddi hasar riski.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

İlave bilgi:

Bu bilgi şu andaki bilgi düzeyimize dayanmaktadır ve ürünün teslim edildiği zamanki durumuna ilişkindir. Ürünlerimizin güvenlik kuralları açısından tanımı amaçlanmıştır ve belli bir özelliği garanti edilmemektedir.

Bu güvenlik bilgi formu bir önceki versiyonda şu bölümlerde yer alan değişiklikleri içerir:

2, 3, 9, 11, 12, 16