

Превод от турски на български език

ХЕНКЕЛ

Информационен лист за безопасност на използваните вещества съгласно наредба (EC) No: 1907/2006

Страница No: 1 / 11

GBF No: 234429

V000.0

Ревизия: 00.00.0000

Дата на публикуване: 12.08.2014 г.

Первол Брилянт Колор (Perwoll Brilliant Color)

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА

1.1 Описание на продукта.

Первол Брилянт Колор (Perwoll Brilliant Color)

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

Специален препарат

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

Индустриална и Търговска Фирма Хенкел АД

кв. Бахчелиевлер, ул. Одунджуйол No: 14

6850 Анкара

Тел.: 0312 860 60 00

Факс: 0312 860 60 99

Индустриална и Търговска Фирма Хенкел АД, кв. Бахчелиевлер, ул. Одунджуйол No: 14, 06850 Хасаноглан, Елмадаг / 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/EC (DPD) за опасните препарати:

Не е нужно токсикологично класифициране.

Не е нужно класифициране относно околната среда.

2.2 Веществата, които са обозначени със знака за опасност.

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

Предупреждения за сигурност:

S2 Да се съхранява на места недостъпни за деца.

2.3 Други опасности:

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

РАЗДЕЛ: 3 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО СЪДЪРЖАНИЕТО

3.1 Вещества.

3.2 Смеси.

Certified BDS EN 15038:2006

E-mail: intellektmbmm@mail.bg

1, Dobrudzha Sq.
fl.2 of 1

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

Опасни вещества съгласно регламент ЕС № 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			$\geq 1 - < 3,5\%$	Остра токсичност 4 H302 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		$\geq 1 - < 3,5\%$	Причина за дразнене на кожата 2, Кожен H315 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите 1 H318 Хронични рискове на водна среда 3 H412
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 3\%$	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
Борна киселина 10043-35-3	233-139-2		$\geq 0,1 - < 1\%$	Токсични за репродукция 1B H360FD

*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 ЕС № 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 ЕС № 1272/2008 (CLP), то тогава погледнете класификацията за токсичност съгласно Регламент 67/548/ЕЕС.

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

Реш

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

Опасни вещества CAS No.	EINECS	REACH- Reg. No	Съдържание	Класификация
Мастен алкохол, C12-18, етоксилат 68213-23-0			$\geq 1 - < 3,5\%$	Xn – вреден; R22 Xi-причинява дразнене; R41
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - < 3,5\%$	Xi-причинява дразнене; R38, R41
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	270-115-0	*	$\geq 1 - < 3\%$	Xn – вреден; R22 Xi-причинява дразнене; R38, R41
Борна киселина 10043-35-3	233-139-2		$\geq 0,1 - < 1\%$	Токсичен за репродукция –категория 2; R60, R61

*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.

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 3 / 11
V000.0

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ.

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).

Рел

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

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

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 разливайте 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.

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 4 / 11
V000.0

РАЗДЕЛ 7: УПОТРЕБА И СЪХРАНЕНИЕ

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.

Специален препарат.

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.

Анц

Посоченият данни се отнасят за цялата смес.

Вид

Течност

Вискоза

Тюркоаз

Мириз

Цвете, Сладко

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 5 /11
V000.0

pH

8,2 – 8,6

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

Точка на кипене

Не е приложимо

Точка на възпламеняване Няма точка на възпламеняване до 100 ° C. Течен препарат

Температура на разлагане

Не е приложимо

Налягане на парите

Не е приложимо

Интензивност

1,011 – 1,021 g/cm³

(20°C (68°F))

Обемно тегло

Не е приложимо

Вискозитет

400 – 1.000 mPa.s

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

Скорост на въртене: 12 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 приложимо.

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 разлагане.

10.5 Материали, 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: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 6 /11
V000.0

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	
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3			Орално			
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)
Борна киселина 10043-35-3	LD50	>4.000 mg/kg	Орално		Плъх	

Остра дермална токсичност:

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

Остра токсичност при вдишване:

Вид

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)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Причинява 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)

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите:

Препаратът бива класифициран, за да бъде приложена Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от ноември 2008, разпоредба на AISE (Международна асоциация за сапуни, детергенти и продукти за поддръжка). Здравните данни, свързани с изброените в раздел 3 вещества са дадени по – долу. Основавайки се на данните получени от модифицирания тест OECD 405 на този продукт с подобна смес, се установи, че продуктът не може да бъде класифициран като продукт, който раздразнява очите (раздразняващ) и не може да бъде етикетирани като такъв.

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 7 /11
V000.0

Чувствителност на дихателната система и на кожата:

Опасни вещества CAS No	Резултат	Вид тест	Видове	Метод
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)
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)
Борна киселина 10043-35-3	Не оказва влияние на чувствителността	тест на Бюлер	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
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)
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)

Токсичност при предозиране:

Резултат

Опасни вещества CAS No	Резултати/Стойности	Начин на приложение	Време на експонация /честотата на лечението	Видове	Метод
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, ЕО 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)
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	

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: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 8 / 11
V000.0

РАЗДЕЛ 12: ДАННИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1 Токсичност.

Токсичност (риба):

Handwritten signature

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	NOEC	0,32 mg/l	Риба	28 дни	Дъговата пъстърва	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	1,2 mg/l 0,1 mg/l	Риба Риба	48 часа 28 дни	Мъздруга Дъговата пъстърва	DIN 38412-15 204 (тест за удължена токсичност върху определени типове риба: 14-дневно проучване)
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	LC50 NOEC	7,9 mg/l 1 mg/l	Риба Риба	48 часа 28 дни	Мъздруга Синьохрила риба-луна	DIN 38412-15 204 (тест за удължена токсичност върху определени типове риба: 14-дневно проучване)
	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)
Борна киселина 10043-35-3	LC50 LC50	1,67 mg/l 456 mg/l	Риба Риба	96 часа 96 часа	Синьохрила риба-луна Дебелоглава лещанка	OECD Guideline 203 (тест за остра токсичност с риба)

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	
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Дафния	24 часа	Водни бълхи Daphnia magna	
Бензен сулфонова киселина, C10-13 - алкилни деривати, натриеви соли 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Дафния	48 часа	Водни бълхи Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Дафния сп остър имуобилизационен тест)
Борна киселина 10043-35-3	EC50	760 mg/l	Дафния	48 часа	Водни бълхи Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Дафния сп остър имуобилизационен тест)

Токсичност (Водорасли - Algae):

Handwritten signature

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
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
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)	
Борна киселина 10043-35-3	EC50	229 mg/l	Водорасли - Algae	72 часа	Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)	OECD Guideline 201 (тест инхибиране растежа на водораслите)

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color) Страница No: 9 / 11
V000.0

12.2 Устойчивост и разградимост.

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)
Алкохол, C12-14, сулфати, натриева сол, EO 68891-38-3	Биологично може лесно да се разпадне	аеробен	77 – 79%	EU метод C4-E (определяне на „готовност“ 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)

12.3 Биоакумулираща способност. Не прави биологично натрупване.

12.4 Преносимост в почвата.

Рез

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и ВУВБ:

Тази смес не съдържа вещества, които могат да се оценят като PBT 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: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color)
V000.0

Страница No: 10 / 11

ЧАСТ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Un No:

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

14.2 Подходящо ЕС наименование на пратката.

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

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

14.4 Група на опаковане.

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

14.5 Опасности за околната среда.

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

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

Perwoll

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 (ЕС) №. 648/2004 за почистващи препарати.

5-15%	Анионни повърхностно активни вещества
<5	Сапун
	Нейонно повърхностно активни вещества
	Фосфонати
Други компоненти	Парфюм
	Бутилфенил метилпропионал
	Amil sinnamal
	Лимонен
	Предпазни агенти
	Бензизотийозолинон
	Метилизотиазолинон
	Ензим

SDB No: 234429 Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color)
V000.0

Страница No: 11 /11

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

5-15%	Анионни повърхностно активни вещества
<5	Сапун
	Нейонно повърхностно активни вещества
	Фосфонати
Други компоненти	Парфюм
	Бутилфенил метилпропионал
	Amil sinnamal
	Лимонен
	Предпазни агенти
	Бензизотийозолинон
	Метилизотиазолинон
	Ензим

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.
Не се приложи химически анализ на риска.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Рис

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.

R60: Може да намали възпроизводителната функция.

61: Може да увреди плода при бременност.

H302: Вреден при поглъщане.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H360FD: Може да увреди възпроизводителната функция. Може да увреди плода при бременност.

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.

Подписаната Бирсен Невзатова Феим удостоверявам верността на този превод от турски на български език на приложения документ: Информационен лист за безопасност на използваните вещества съгласно наредба (ЕС) No: 1907/2006 за Первол Брилант Колор (Perwoll Brilliant Color). Този превод се състои от петнадесет страници. Преводач: Бирсен Невзатова Феим.





(EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 11

GBF No : 234429
V000.0

Perwoll Brilliant Color

Revizyon: 00.00.0000
Yayınlanma tarihi: 12.08.2014

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

1.1 Ürün tanımı

Perwoll Brilliant Color

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

Özel 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:

Henkel Kimya Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Bahçelievler Mah. Oduncuyol Sok. No:14 06850 Hasanoğlu Elmadağ/ANKARA
Tel: 0312 860 60 00 Fax: 0312 860 60 99

1.4 Acil durum telefon numarası

114

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

2.1 Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması

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

Toksikoloji sınıflandırması gerektirmez.

Çevresel sınıflandırma gerektirmez.

2.2 Tehlike işaretli malzemeler

Tehlike işaretli malzemeler (DPD):

Güvenlik uyarıları:

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

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			>= 1 - < 3,5 %	Akut toksisite 4 H302 Gözde ciddi hasara neden olur 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	500-234-8		>= 1 - < 3,5 %	Deride tahriş neden 2, Dermal H315 Ciddi göz hasarı/göz tahrişi 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1 - < 3 %	Akut toksisite 4; Ağız H302 Deride tahriş neden 2 H315 Gözde ciddi hasara neden olur. 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
borik asit 10043-35-3	233-139-2		>= 0,1 - < 1 %	Üreme için toksiktir 1B H360FD

* 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			>= 1 - < 3,5 %	Xn - Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R41
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	500-234-8		>= 1 - < 3,5 %	Xi - Tahriş Edici; R38, R41
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1 - < 3 %	Xn - Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R38, R41
borik asit 10043-35-3	233-139-2		>= 0,1 - < 1 %	Üreme için toksiktir - kategori 2.; R60, R61

* 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 gerekiyorsa tıbbi yardım alınız.

Yutulursa:

Ağız içini bol su ile yıkayınız (yalnızca etkilenen kişinin bilinci açık ise)

Kusturmaya çalışmayınız. Hemen tıbbi yardım alınız.

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)

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

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

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 kaçınınız). 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

Mekanşık 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. Malzemeden 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

Özel 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 yapılmış 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 karşı). Eldivenler ilk yırtılma 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
Turkuaz
Çiçek, Tatlı

Koku

pH (20 °C (68 °F); Kons.: 100 Ürün %)	8,2 - 8,6
Kaynama noktası	Uygulanabilir değil.
Parlama noktası	100 dereceye kadar oarlama noktası yok. Sulu preparat
Bozunma sıcaklığı	Uygulanabilir değil.
Buhar basıncı	Uygulanabilir değil.
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	1,011 - 1,021 g/cm3
Hacim ağırlığı	Uygulanabilir değil.
Vizkozite (Brookfield; Cihaz: LVDV II+; 20,0 °C (68 °F); Dönme hızı: 12 min-1; Spindle No.: 31; Kons.: 100 Ürün %)	400 - 1.000 mpa.s
Viskozite (kinematik)	Uygulanabilir değil.
Patlayıcı özellikleri	Uygulanabilir değil.
Çözünürlük (kalitatif)	Uygulanabilir değil.
Katılma 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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		sıçan	
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	LD50	> 4.000 mg/kg	oral		sıçan	

Akut dermal 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	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3			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)
Alkol,C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	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)

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Preparat Kasım 2008 sayısı,AISE Klavuzu, 1999/45/EC direktifi uygulaması için sınıflandırılır. Bölüm 3 altındaki listelenen malzemeler için ilgili sağlık bilgisi izleyen kısımda belirtilmektedir.

Bu ürün, benzer bir karışımla yapılan modifiye OECD 405 Testinden elde edilen veriler temel alınarak gözlere iritant (tahriş edici) olarak sınıflandırılmaz ve etiketlenemez.

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	duyarlılığa neden olmayan		kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
borik asit 10043-35-3	duyarlılığa neden olmayan	Buehler 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
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)
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)

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

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

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/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL 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	NOEC	0,32 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	LC50 NOEC	1,2 mg/l 0,1 mg/l	Fish Fish	48 h 28 days	Leuciscus idus Oncorhynchus mykiss	DIN 38412-15 OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	LC50 NOEC	7,9 mg/l 1 mg/l	Fish Fish	48 h 28 days	Leuciscus idus Lepomis macrochirus	DIN 38412-15 OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
borik asit 10043-35-3	LC50 LC50	1,67 mg/l 456 mg/l	Fish Fish	96 h 96 h	Lepomis macrochirus Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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	
Alkol, C12-14, sülfatlar, sodyum tuzu, EO 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
borik asit 10043-35-3	EC50	760 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
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
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	ErC50	127,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
borik asit 10043-35-3	EC50	229 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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)
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)
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)

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
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)
Benzensülfonik asit, C10-13- alkil türevleri, sodyum tuzları 68411-30-3	3,32					

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.
- 14.7. **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
	Noniyonik yüzey aktifler
	Fosfonat
Diğer bileşenler	Parfüm
	Bütilfenil metilpropional
	Amil sinnamal
	Limonen
	Koruyucu ajanlar
	Benzizotiyozolinon
	Metilizotiyozolinon
	Enzim

648/2004/EC Deterjan Direktiflerine Göre Bileşenleri

5-15 %	Anyonik yüzey aktifler
< 5 %	Sabun
	Noniyonik yüzey aktifler
	Fosfonat
Diğer bileşenler	Parfüm
	Bütilfenil metilpropional
	Amil sinnamal
	Limonen
	Koruyucu ajanlar
	Benzizotiyozolinon
	Metilizotiyozolinon
	Enzim

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.
- R60 Doğurganlığı azaltabilir.
- R61 Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Deride tahrişe neden olur.
- H318 Gözde ciddi hasara neden olur.
- H360FD Doğurganlığa hasar verebilir. Doğmamış çocuğa hasar verebilir.
- H412 Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için zararlıdır.

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.