



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D
UFI : 1R95-M079-M00M-FGNM

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

Употреба на : Почистващо вещество
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефон : +436245801110
Факс : +43624580111350
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com
лице/издател
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+43(0)1-4064343

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)
Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
опасност

Препоръки за безопасност : P101 При необходимост от медицинска помощ,
носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
Реагиране:
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.



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

R337 + R313 Продължете с изплакването.
При продължително дразнене на очите:
Потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане:
R501 Съдът да се изхвърли за събиране на материал за рециклиране единствено, когато е изцяло изпразнен от съдържание.

Допълнително означение:

EUN208 Съдържа субтилизин. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
натриев карбонат	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 специфични пределни концентрации Eye Irrit. 2; H319 > 7,5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 10 - < 20
disodium disilicate	13870-28-5 237-623-4	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-90-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-88-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
субтилизин	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2;	>= 0,25 - < 1



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

		H411	
--	--	------	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Дразнение
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Осигурете подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Неутрализирайте с киселина. Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне". Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте на



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

помещения и контейнери хладно. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Допълнителна информация за : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
стабилността при съхранение

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
натриев карбонат SODIUM CARBONATE	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	10 mg/m ³
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	12,8 mg/cm ²
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	5 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	6,4 mg/cm ²
субтилизин PROTEASE	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,06 µg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,06 µg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,015 µg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,015 µg/m ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,8 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	3,6 mg/kg

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
trisodium citrate SODIUM CITRATE	Сладководна среда	0,44 mg/l
	Морска вода	0,044 mg/l
	Утайки в сладководна среда	34,6 mg/kg
	Утайки в морска вода	3,46 mg/kg
	Почва	33,1 mg/kg
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Сладководна среда	0,035 mg/l



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

SODIUM CARBONATE PEROXIDE		
	Морска вода	0,035 mg/l
субтилизин PROTEASE	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Почва	0,568 mg/kg
	Сладководна среда	1,7 µg/l
	Морска вода	0,170 µg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Ако има опасност от изпръскване, носете:
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте
защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени
от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно
пропускливост и период на издръжливост, както и относно
специфичните условия на работа (механично натоварване и
продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и
тялото : не се изисква при нормална употреба

Защита на дихателните
пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчан вид филтър:
Филтър АВЕК-Р3

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: Твърда форма
Цвят	: зелен, бял, син
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: приблизително. 11, 1 %
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: не се възпламенява
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Запалимост (течности)	: Няма информация



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Скорост на горене	: Няма информация
Долна граница на експлозивност	: Няма информация
Горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: приблизително. 1 g/cm ³
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Силна топлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Нашата фирма категорично е против опитите с животни.

Нашата фирма не възлага поръчки за опити с животни на крайния продукт или на съставките.

Законодателството на ЕС (Регламент REACH) задължава производителите на вещества или вносителите от ЕС да тестват веществата за тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда преди пускането им на пазара. Някои от тези принудителни опити датират от десетилетия.

Остра токсичност

Остра токсичност : Не номинален

Съставки:

натриев карбонат

SODIUM CARBONATE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.800 mg/kg
LD50 Орално (Плъх): 4.090 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2,3 mg/l
Време на експозиция: 2 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

LC50 (Мишка): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 2 h

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 2.000 mg/kg

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 1.034 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 2.000 mg/kg
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

501019-90-5:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

501019-88-1:

Остра орална токсичност : LD50 Орално: > 2.000 mg/kg

субтилизин

PROTEASE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.800 mg/kg



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 (Плъх): 1.800 g/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 0,8 mg/l
Време на експозиция: 4 h

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заек): > 2 mg/kg
LD50 Дермално (Заек): > 2 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Съставки:

натриев карбонат

SODIUM CARBONATE:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

субтилизин

PROTEASE:

Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

натриев карбонат

SODIUM CARBONATE:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

субтилизин

PROTEASE:

Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Леко дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Съставки:

натриев карбонат

SODIUM CARBONATE:

Резултат : Не е кожен сенсibiliзатор.

субтилизин

PROTEASE:

Пътища на експозиция : Кожен
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Пътища на експозиция : Вдишване
Резултат : възможна е сенсibiliзация при вдишване.

Мутагенност на зародишните клетки

Мутагенност на зародишните
клетки : Не номинален

Съставки:

субтилизин

PROTEASE:

Генотоксичност инвитро (in
vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Канцерогенност : Не номинален

Репродуктивна токсичност : Не номинален

СТОО (специфична
токсичност за определени
органи) - еднократна
експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща
специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична
токсичност за определени
органи) - повтаряща се
експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща
специфично място от органите, многократно излагане.



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Токсичност при вдишване : Не номинален

11.2 Информация за други опасности

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

SODIUM CARBONATE:

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 300 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 200 - 227 mg/l
Време на експозиция: 48 h

EC50 (*Daphnia* (Водна бълха)): 264 mg/l
Време на експозиция: 48 h

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 70,7 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 7,4 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia pulex* (Дафния)): 4,9 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 2 mg/l
Биологичен вид: *Daphnia pulex* (Дафния)

501019-90-5:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 1 - 10 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1 - 10 mg/l

Токсичност за : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

водорасли/водни растения

Токсично за
микроорганизмите : EC0 : 1 - 10 mg/l

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Метод: OECD Указание за тестване 211

501019-88-1:

Токсичен за риби : LC50 : < 10 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 1 -
10 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : (*Daphnia magna* (Дафния)): 1 - 10 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за
водорасли/водни растения : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 10 -
100 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсично за
микроорганизмите : EC0 (Активирана утайка): 3 mg/l
Време на експозиция: 48 h

PROTEASE:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 8,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : (*Daphnia* (Водна бълха)): 0,586 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

EC0 (*Daphnia* (Водна бълха)): 0,17 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за
водорасли/водни растения : NOEC (*Selenastrum capricornutum*): 0,63 mg/l
Време на експозиция: 48 h

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелени водорасли)):
0,83 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Зелени
водорасли)): 0,041 mg/l
Време на експозиция: 72 h



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : ЕС10: 0,017 mg/l
Време на експозиция: 32 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка,
бодливка)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

501019-90-5:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Повърхностно активните вещества, съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразграждане, заложи в Наредба на (ЕС) No. 648/2004 за детергентите. Информация в подкрепа на това твърдение се съхранява при компетентните органи от страните-членки и ще им бъдат предоставени при молба директно от тях или на производителя на миешки вещества.

501019-88-1:

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 70 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 B

PROTEASE:

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: 55 - 79 %
Време на експозиция: 28 d

Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 100 %
Време на експозиция: 29 d

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

PROTEASE:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: < 0

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. В съответствие с общинските и националните условия.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : Европейски каталог за отпадъци 20 01 29* Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR
Безопасни продукти
RID
Безопасни продукти
IMDG
Безопасни продукти
IATA
Безопасни продукти

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR
Безопасни продукти
RID
Безопасни продукти



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.4 Опаковъчна група

ADR

Безопасни продукти

RID

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Безопасни продукти

RID

Безопасни продукти

IMDG

Не се регулира като опасен товар

IATA

Безопасни продукти

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

За лична защита вижте раздел 8.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. : Неприложим

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Последна актуализация: Процент на летливост: 0,02 %



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати ЕС 648/2004 : 5 - <15% кислородни повърхностноактивни вещества за избелване, <5% нейногенни повърхностноактивни вещества, поликарбоксилати, ензими, парфюми, PROTEASE, AMYLASE

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H272 : Може да усили пожара; окислител.
H302 : Вреден при поглъщане.
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност
Aquatic Acute : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Ox. Sol. : Оксидиращи твърди вещества
Resp. Sens. : Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Irrit. : Дразнене на кожата
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EgCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC -



FROSCH DISHWASH.-TABS GR.LEM. EF 50PCS D

WM 0116334

Поръчка номер: 0114731

Версия 1.2

Преработено издание (дата)
09.01.2023

Дата на Печат 18.04.2023

Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на наточване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TCSI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Eye Irrit. 2

H319

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

50000005876