



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A
идентификационен номер : 65003

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

Употреба на : Продукт осигуряващ грижа
веществото/сместа
Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : БУЛИНЖЕНЕРИНГ КЪМПАНИ ООД
ул. Кишинев 5А, офис 4
BG 1407 София

Телефон : 0700 18 388
Факс : 02 / 962 22 79
Email адрес Отговорно :
лице/издател
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

02/ 915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 2
Дразнене на кожата, Категория 2
Специфична токсичност за определени
органи - еднократна експозиция, Категория
3, Централна нервна система
Хронична токсичност за водната среда,
Категория 2

H225: Силно запалими течност и пари.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H336: Може да предизвика сънливост или
световъртеж.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен
ефект.

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Лесно запалим

R11: Лесно запалим.

Дразнещ

R38: Дразни кожата.

Опасно за околната среда

R51/53: Токсичен за водни организми, може да
причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във
водната среда.

R67: Парите могат да предизвикат сънливост и
световъртеж.

ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за
опасност

: H225
H315
H336

Силно запалими течност и пари.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да предизвика сънливост или
световъртеж.
Токсичен за водните организми, с дълготраен
ефект.

H411

Препоръки за безопасност

: P102
Защита:
P210

Да се съхранява извън обсега на деца.

Да се пази от топлина, нагорещени
повърхности, искри, открит пламък, и други
източници на запалване. Тютюнопушенето
забранено.

P233

P261

Съдът да се съхранява плътно затворен.
Избягвайте вдишване на аерозоли.

Действие:

P301 + P310

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в
ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
НЕ предизвиквайте повръщане.

P331

Изхвърляне на отпадъци:

P501

Предавайте само напълно празни опаковки в
специализираните пунктове.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
123-86-4 n-бутил ацетат

2.3 Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Разтворителна смес
съдържа
Флуорна добавка

Опасни съставки

Химическо име	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
		F; R11	Flam. Liq.2; H225	>= 40 - < 50



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

	921-024-6 01-2119475514-35	Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
циклохексан	110-82-7 203-806-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-R53	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,5 - < 5
n-хексан	110-54-3 203-777-6	F; R11 N; R51-R53 R67 Repr.Cat.3; R62 Xi; R38 Xn; R48/20-R65	Flam. Liq.2; H225 Repr.2; H361f Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2
ЛИРМ субстанции :				
n-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 50 - < 60

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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.
При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.
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 предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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 : Пяна, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO₂), Сух химикал

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 избухливи продукти :

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. 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. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси.

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.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с незапалим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните или националните изисквания (вж. раздел 13).

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 : не допускайте образуването на аерозол. 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. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Контейнерът да се отваря само под газоотвеждаща инсталация. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : не допускайте образуването на аерозол. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Съхранявайте на хладно. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Продукт осигуряващ грижа



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
BUTYL ACETATE		TWA	710 mg/m ³	2007-08-17	BG OEL
BUTYL ACETATE		STEL	950 mg/m ³	2007-08-17	BG OEL
CYCLOHEXAN E		TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Допълнителна информация	:	Косвени			
CYCLOHEXAN E		TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Допълнителна информация	:	-: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност			
Hexane		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Допълнителна информация	:	Косвени			
Hexane		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Допълнителна информация	:	-: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност			

DNEL

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 2035 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 608 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

n-бутил ацетат : Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 48 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 12 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

PNEC

n-бутил ацетат

: сладки води
Стойност: 0,18 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,018 mg/l

Сладководни седименти
Стойност: 0,981 mg/l

Морски седимент
Стойност: 0,0981 mg/l

Почва
Стойност: 0,0903 mg/l

STP
Стойност: 35,6 mg/l



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

intermittent release
Стойност: 0,36 mg/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 : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.

Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 mm

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 : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на дихателните пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчан вид филтър:
Филтър ABEK-P3
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : безцветен

Мирис : характерен

Граница на мириса : Няма информация

pH : Няма информация



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: < 0 °C
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
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. 0,795 g/cm ³
Разтворимост във вода	: диспергиращ
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

без

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



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

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 : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация

Допълнителна информация : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамаяване, умора, гадене и повръщане., Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект., Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Компоненти:

921-024-6 :

Остра орална токсичност : LD50 плъх: > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 плъх: 20 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално плъх: > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

CYCLOHEXANE :

Остра орална токсичност : LD50 плъх: 12.705 mg/kg

Hexane :

Остра орална токсичност : LD50 плъх: 15 - 30 g/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 плъх: 171,6 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h

BUTYL ACETATE :

Остра орална токсичност : LD50 Орално заек: 3.200 mg/kg

LD50 Орално плъх: 10.768 mg/kg

LD50 Орално плъх: 10.760 mg/kg
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Остра инхалационна токсичност : LC50 плъх: 23,4 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално заек: > 14.112 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Компоненти:

921-024-6:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва9): 11,4 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 30 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,17 mg/l
Период на излагане/облъчване: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие: 0,32 mg/l
Период на излагане/облъчване: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

CYCLOHEXANE:

- Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 34 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 3,78 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
- Токсичност за водораслите : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): > 500 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
- Отровен за бактерии : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Морска биолуминесцентна бактерия)): 200 mg/l
Период на излагане/облъчване: 5 min

Hexane:

- Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (фДребна рибка, бодливка)): 2,5 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 2,1 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
- Токсичност за водораслите : EC50 (*Chlorella vulgaris* (сладководни водорасли)): 12,8 mg/l

BUTYL ACETATE:

- Токсичен за риби : (*Pimephales promelas* (фДребна рибка, бодливка)): 18 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Метод на тестване: тест при протичане
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): 56 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
- EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 44 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
- Токсичност за водораслите : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 674,7 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 200 mg/l
- Отровен за бактерии : EC50 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 16 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

(вижте свободния текст определен от потребителя): 356 mg/l
Период на излагане/облъчване: 40 h

Токсичност към растения : EC50: > 1.000 mg/l
Биологичен вид: *Lactuca sativa* (Имапуля)

12.2 Устойчивост и разградимост

Компоненти:

921-024-6:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 81 %
Период на излагане/облъчване: 28 d

Hexane:

ThOD : 3,52 g/g

BUTYL ACETATE:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Биологически разградимо.
Био-деградация: 98 %
Период на излагане/облъчване: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301

Метод на тестване: аеробен
Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 83 %
Период на излагане/облъчване: 28 d
Метод: OECD 301 D

ThOD : 2.207 mg/g

12.3 Биоакумулираща способност

Компоненти:

CYCLOHEXANE:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 89

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : логаритмична диаграма: 3,44

Hexane:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 200

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : логаритмична диаграма: 4,11

BUTYL ACETATE:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 4 - 14

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : логаритмична диаграма: 1,81 (23 °C)
Метод: OECD Указания за изпитване 107



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

12.4 Преносимост в почвата

Компоненти:

CYCLOHEXANE:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 1603абележки: Средно подвижен в почви

Hexane:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 1503абележки: Силно подвижен в почви

BUTYL ACETATE:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 200

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Неприложим

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне., Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Предоставете останалите и неретикулируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
- Код на Отпадък : Европейски каталог за отпадъци
200113
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.



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.

ADR : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
()
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
()
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
()

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Опаковъчна група

ADR
Класификационен код : F1
Опаковъчна група : II
Номерата за идентифициране : 33
на опасността
Етикети : 3
IMDG
Опаковъчна група : II
Етикети : 3
EmS Номер : F-E, S-E
IATA
Указания за опаковане (карго : 364
самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y341
Опаковъчна група : II
Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : да

IMDG
Морски замърсител : не

IATA
Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

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



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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

		Количество 1	Количество 2
9b	Опасно за околната среда	200 t	500 t
7b	Лесно запалим	5.000 t	50.000 t
Летливи органични съставки	: Директива 1999/13/EC VOC съдържание: 56,29 %, 447,51 g/l		
	Директива 1999/13/EC VOC съдържание: 56,29 %, 447,51 g/l		

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R10	Запалим.
R11	Лесно запалим.
R38	Дразни кожата.
R48/20	Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
R50	Силно токсичен за водни организми.
R51	Токсичен за водни организми.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R53	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R62	Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Пълен текст на H-Статиите

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ERDAL WATER PROTECTOR 250ML A

WM 1208698

Поръчка номер: 1208698

Версия 4.1

Преработено издание (дата):
08.04.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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.

500000001804