



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A
идентификационен номер : 64149

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

Употреба на : Аромати
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 3
Дразнене на очите, Категория 2
Хронична токсичност за водната среда,
Категория 3
H226: Запалими течност и пари.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Запалим R10: Запалим.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	: P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	Защита:	
	P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	P261	Избягвайте вдишване на аерозоли.
	Действие:	
	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. Продължавайте да промивате.
	P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
	Изхвърляне на отпадъци:	
	P501	Предавайте само напълно празни опаковки в специализираните пунктове.

Допълнително означение:

EUN208 Съдържа: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (EINECS). Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

2-пропанол : Това вещество не е определено като много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB).
Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT).

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Химичен състав : Алкохолен разтвор

Опасни съставки

Химическо име	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Isopropyl alcohol (INCI)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-	54464-57-2 259-174-3 01-2119489989-	N; R51/53 Xi; R43 Xi; Xi; R38	Skin Sens.1; H317 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1;	>= 0,1 - < 1



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

naphthyl)ethan-1-one (EINECS)	04		H410 Aquatic Acute1; H400	
ЛИРМ субстанции :				
Етилов алкохол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 15 - < 20

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.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- 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).



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол, 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 : 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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).
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 : За лична защита вижте раздел 8.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : не допускате образуването на аерозол. Да се съхранява далеч от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. 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)

: Аромати

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
ALCOHOL		TWA	1.000 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		TWA	980 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		STEL	1.225 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL

DNEL

2-пропанол

: 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: 500 mg/m³

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



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-
2,3,8,8-tetramethyl-2-
naphthyl)ethan-1-one (EINECS)

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни
систематични ефекти
Стойност: 1,76 mg/m³

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

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 0,1011 mg/cm²

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни
систематични ефекти
Стойност: 0,43 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: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 0,0506 mg/cm²

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални
ефекти
Стойност: 0,1011 mg/cm²

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални
ефекти
Стойност: 0,0506 mg/cm²



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Етилов алкохол

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 1900 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба: Работници
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: Остри локални ефекти
Стойност: 950 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: 114 mg/m³

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

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 950 mg/m³

PNEC
2-пропанол

: сладки води
Стойност: 140,9 mg/l

Морска вода
Стойност: 140,9 mg/l

Сладководни седименти
Стойност: 552 mg/kg

Морски седимент
Стойност: 552 mg/kg



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

	Почва Стойност: 28 mg/kg
	intermittent release Стойност: 140,9 mg/l
	STP Стойност: 2251 mg/l
	Стойност: 160 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (EINECS)	: сладки води Стойност: 0,0028 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,00028 mg/l
	intermittent release Стойност: 0,013 mg/l
	STP Стойност: 10 mg/l
	Сладководни седименти Стойност: 3,73 mg/kg
	Морски седимент Стойност: 0,75 mg/kg
	Почва Стойност: 0,705 mg/kg
	<** Phrase language not available: [BG] CUST - WM12.00043 **> Стойност: 10 mg/kg
Етилов алкохол	: сладки води Стойност: 0,96 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,79 mg/l
	Сладководни седименти Стойност: 3,6 mg/kg
	Почва Стойност: 0,63 mg/kg
	STP Стойност: 580 mg/l
	intermittent release Стойност: 2,75 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Защита на очите

: Ако има опасност от изпръскване, носете:
Плътно 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

: Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

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

Точка на топене/граница на
топене

: Няма информация

Точка на кипене/интервал на
кипене

: Няма налична информация.

Точка на запалване

: приблизително. 26,6 °C

Скорост на изпаряване

: Няма информация

Запалимост (твърдо

: Няма информация



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

вещество, газ)

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. 0,957 g/cm³

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

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

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.

Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на
кожата : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за
дразнещ кожата.

Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за
дразнещ очите.

Сенсибилизация на
дихателните пътища или
кожата : Няма информация

Допълнителна информация : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL :

Остра орална токсичност : LD50 плъх: 5.280 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Орално плъх: 3.570 mg/kg

LD50 Орално заек: 5.030 mg/kg

LD50 Орално плъх: 5.840 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Орално плъх: 4.570 mg/kg

Остра инхалационна
токсичност : LC50 плъх, женски: 47,5 mg/l
Период на излагане/облъчване: 8 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

LC50 плъх: 72,6 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h

LC50 мишка: 27,2 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h

LC50 плъх: 25 mg/l
Период на излагане/облъчване: 6 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

LC50 плъх: 30 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h

Остра дермална токсичност : LD50 заек: 12.800 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално заек: 12.870 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално заек: 13.900 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално заек: 13.400 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Биологичен вид: заек
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Биологичен вид: заек
Резултат: дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Тестов Метод: Тест на Buehler
Биологичен вид: морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Вид: Амес тест
Тествани видове: Salmonella typhimurium
с или без метаболитна активация
Резултат: отрицателен

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES :

Остра орална токсичност : LD50 плъх: > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 : > 100 mg/l

Остра дермална токсичност : LD50 заек: > 5.000 mg/kg



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

LD50 плъх: > 5.000 mg/kg

ALCOHOL :

Остра орална токсичност : LD50 Орално плъх: 10.470 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 плъх: 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 : 117 - 125 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

LC50 плъх: 1.800 mg/l
Период на излагане/облъчване: 4 h
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

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

LD50 Дермално заек: > 10.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата : Биологичен вид: заек
Резултат: Не дразни кожата
Метод: OECD Указания за изпитване 404

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Биологичен вид: заек
Резултат: Леко дразнене на очите
Метод: OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Биологичен вид: мишка
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Репродуктивна токсичност : Биологичен вид: плъх
Начин на прилагане: Орално
NOAEL: 5.200 mg/kg
Биологичен вид: плъх
Начин на прилагане: Орално
NOAEL: 13.800 mg/kg
Биологичен вид: плъх
Начин на прилагане: Вдишване
NOAEL: 30400 mg/m3

Високо ниво на токсичност при предозиране : плъх, мъжки: NOAEL: > 20 mg/kg
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

плъх, женски: NOAEL: 1.730 mg/kg

Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 1.400 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h

LC50 (Пъстроперка): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
GLP: не

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 13.299 mg/l
водни безгръбначни Период на излагане/облъчване: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 9.714 mg/l
Период на излагане/облъчване: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
GLP: не

(Водна бълха): > 10.000 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 30 mg/l
Период на излагане/облъчване: 21 d

Токсичност за водораслите : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
GLP: не

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод на тестване: статичен тест



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Отровен за бактерии : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Период на излагане/облъчване: 5 min
GLP:

EC10 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 5.175 mg/l
Период на излагане/облъчване: 18 h
Метод: DIN 38412
GLP:

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES:

М-коефициент (Остра : 1
токсичност за водната среда)

М-коефициент (Хронична : 1
токсичност за водната среда)

ALCOHOL:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва9): 13 g/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50 (Пъстроперка): 8.150 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h

LC50 (*Pimephales promelas* (fДребна рибка, бодливка)): > 0,1 g/l
Период на излагане/облъчване: 96 h

LC50 (Риба): 11.200 mg/l

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 12.340 mg/l
водни безгръбначни : Период на излагане/облъчване: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Токсичност за водораслите : EC50 (*Chlorella vulgaris* (сладководни водорасли)): 275 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (сладководни водорасли)): 12.900 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: Няма налична информация.

EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (зелени водорасли)): 5.000 mg/l
Период на излагане/облъчване: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Отровен за бактерии : EC50 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

бактерия)): 11.800 mg/l
Период на излагане/облъчване: 16 h
Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене

12.2 Устойчивост и разградимост

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Способност за
биоразграждане.

: Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 95 %
Период на излагане/облъчване: 21 d
Метод: OECD 301 E

Материал за инокулация: Активна утайка
Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 53 %
Период на излагане/облъчване: 5 d

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: > 70 %
Период на излагане/облъчване: 10 d
GLP: не

Био-деградация: 99,9 %
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Химична потребност от
кислород (COD)

: 2,32 g/kg

ThOD

: 2,40 g/g

ALCOHOL:

Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Биологически разградиво.
Био-деградация: 97 %
Метод: OECD Указание за тестване 301

12.3 Биоакумулираща способност

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Биоакумулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): 3

Забележки: Не се очаква биоакумулиране (log Pow <= 4).

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: логаритмична диаграма: 0,05

ALCOHOL:

Биоакумулиране

: Концентрация: 3,2 mg/l

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: логаритмична диаграма: -0,32



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

Дата на Печат 01.06.2015

12.4 Преносимост в почвата

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Разпространение в
компонентите на околната
среда

: Кос: 253абележки: Силно подвижен в почви

ALCOHOL:

Разпространение в
компонентите на околната
среда

: Кос: 13абележки: Силно подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компоненти:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Оценка

: Това вещество не е определено като много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT)..

12.6 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.
Предоставете останалите и неретикуируемите 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
070699
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.



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

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.
(Етилов алкохол, изопропанол)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethanol, isopropanol)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Ethanol, isopropanol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Опаковъчна група

ADR
Класификационен код : F1
Опаковъчна група : III
Номерата за идентифициране
на опасността : 30
Етикети : 3
IMDG
Опаковъчна група : III
Етикети : 3
EmS Номер : F-E, S-E
IATA
Указания за опаковане (карго
самолет) : 366
Указания за опаковане (LQ) : Y344
Опаковъчна група : III
Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : не

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



TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Поръчка номер: 1508756

Версия 3.1

Преработено издание (дата):
20.03.2015

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
6	Запалим.	5.000 t	50.000 t
Летливи органични съставки	: Директива 1999/13/EC VOC съдържание: 29,37 %, 739,43 g/l		
	Директива 1999/13/EC VOC съдържание: 29,37 %, 281,06 g/l		

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R11	Лесно запалим.
R36	Дразни очите.
R38	Дразни кожата.
R43	възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Пълен текст на H-Статиите

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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 качественна 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.