

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : APESIN COMBI DR 2 X 5 L D
идентификационен номер : 61391

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

Употреба на : Бициден продукт
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)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Корозия на кожата, Категория 1	H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Остра токсичност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

H400

Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност :

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

Защита:

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Действие:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):

незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P337 + P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне на отпадъци:

P501

Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Laurylamine
dipropylenediamine (INCI)

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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

Химичен състав : Воден разтвор на биоциди

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)	2372-82-9 219-145-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 5 - < 10$
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 3; H412	$\geq 2,5 - < 5$
Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL 10 - < 20 % 2; H319 ≥ 20 % 1; H318	$\geq 2 - < 3$
Citric acid (INCI)	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$

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.
Потърсете лекар при значително излагане.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Неоходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата заравстват бавно и трудно.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
Защитете незасегнатото око.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
- 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.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- Симптоми : корозионен ефект

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

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.
Осигурете подходяща вентилация.
Евакуирайте персонала в защитените зони.

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.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведовете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- 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 помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. 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) : Бициден продукт

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.

DNEL

- Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)**
126-92-1: : Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Хронични ефекти, Системни ефекти
Стойност: 285 mg/m³

Крайна употреба: Работници

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Хронични ефекти,
Системни ефекти
Време на експозиция: 1 d

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Хронични ефекти,
Системни ефекти
Време на експозиция: 1 d

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Хронични ефекти,
Системни ефекти
Стойност: 85 mg/m³

PNEC

**Sodium ethylhexyl sulfate
(INCI)
126-92-1:**

: Сладководна среда
Стойност: 0,1357 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,0136 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 1,5 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 0,15 mg/kg

STP
Стойност: 1,35 mg/l

Почва
Стойност: 0,22 mg/kg

**Citric acid (INCI)
77-92-9:**

: Сладководна среда
Стойност: 0,44 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,044 mg/l

STP
Стойност: > 1000 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 34,6 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 3,46 mg/kg

Почва
Стойност: 33,1 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

- Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
- Защита на ръцете
- Материал : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374 (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 АВЕК-Р3

Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
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 : аминен
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : приблизително. 9,7
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : Няма налична информация.
- Точка на запалване : Неприложим
- Скорост на изпаряване : Няма информация
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма информация
- Скорост на горене : Няма информация
- долна граница на : Няма информация

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

експлозивност

горна граница на
експлозивност : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 1,031 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

Течливост : 32 s
Напречно сечение: 3 mm

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 : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да
се избягват : Няма информация

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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 : 1.466 mg/kg
Метод: Изчислителен метод
- Корозивност/дразнене на кожата : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация
- Допълнителна информация : Няма информация

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

- Остра дермална токсичност : LD50 Плъх: > 600 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
- Корозивност/дразнене на кожата : Биологичен вид: Заек
Време на експозиция: 3 min
Резултат: Корозивен
Метод: OECD Указания за изпитване 404
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Тестов Метод: Тест на Buehler
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
Метод: OECD Указания за изпитване 406
- Мутагенност на зародишните клетки
- Генотоксичност инвитро (in vitro) : Вид: Амес тест
Резултат: отрицателен
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.13.
- : Тествани видове: Клетки от китайски хамстер
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 476
- : Тествани видове: Клетки от китайски хамстер

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 473

Токсичност при повтарящи се
дозы

: Плъх: NOAEL: 9 mg/kg

Начин на прилагане: Орално
Време на експозиция: 90 d

Куче: NOAEL: 20 mg/kg

Начин на прилагане: Кожен
Време на експозиция: 90 d

Плъх: NOAEL: 15 mg/kg

Начин на прилагане: Кожен
Време на експозиция: 90 d

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

Остра орална токсичност

: LD50 Орално Плъх: > 500 mg/kg

LD50 Орално Плъх: < 2.000 mg/kg

Остра инхалационна
токсичност

: Плъх: Време на експозиция: 7 h
Не беше определена зависимост летална концентрация
50/вдишване/4 часа/плъх тъй като не беше наблюдавана
смъртност при плъховете при максимално ниво на постигната
концентрация.

Корозивност/дразнене на
кожата

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

Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите

: Резултат: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI) 126-92-1:

Остра орална токсичност

: LD50 Орално Плъх: 4.000 mg/kg

LD50 Орално Плъх: > 2.000 mg/kg

Остра дермална токсичност

: LD50 Дермално Плъх: > 2.000 mg/kg

Citric acid (INCI) 77-92-9:

Остра орална токсичност

: LD50 Орално Мишка: 5.400 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	LD50 Орално Плъх: 11.700 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
	LD50 Орално Мишка: 5.000 mg/kg
	LD50 Орално : 3.000 mg/kg
Остра дермална токсичност	: LD50 Дермално Плъх: > 2.000 mg/kg
Остра токсичност (при други пътища на постъпване)	: вижте свободния текст определен от потребителя Плъх: 725 mg/kg Начин на прилагане: вижте свободния текст определен от потребителя вижте свободния текст определен от потребителя Мишка: 940 mg/kg Начин на прилагане: вижте свободния текст определен от потребителя
Корозивност/дразнене на кожата	: Резултат: Леко дразнене на кожата
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Резултат: Дразнене на очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Канцерогенност - Оценка	: Не може да се класифицира като човешки канцероген.
Токсичност при повтарящи се дози	: Плъх: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Начин на прилагане: Орално Време на експозиция: 10 d

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI) 2372-82-9:

Токсичен за риби	: LC50 (Danio rerio (барбус)): 0,44 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,68 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203 LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 0,45 mg/l Време на експозиция: 96 h
------------------	--

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC0 (Daphnia magna (Дафния)): 0,3 mg/l Време на експозиция: 24 h Метод: OECD Указание за тестване 202
	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,073 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: Обездвижване
	(Daphnia magna (Дафния)): 0,024 mg/l Време на експозиция: 21 d Метод на тестване: Репродуктивен тест Метод: OECD Указание за тестване 211
Токсичност за водораслите	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,039 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 10
Отровен за бактерии	: EC50 (Бактерия): 0,8 mg/l Метод: DIN 38412
	EC50 (Активирана утайка): 18 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод на тестване: Затруднение в дишането Метод: OECD Указание за тестване 209
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1
Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:	
Токсичен за риби	: LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 1 - 10 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: DIN 38412
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1 - < 10 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	: EC50 : > 1 - < 10 mg/l Време на експозиция: 72 h
	EC10 : > 1 mg/l Време на експозиция: 72 h
Отровен за бактерии	: EC10 (Активирана утайка): > 10.000 mg/l Време на експозиция: 17 h Метод: DIN 38 412 Part 8
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: > 1 mg/l Биологичен вид: Риба
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: > 1 mg/l

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

126-92-1:

- Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
- Отровен за бактерии : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Citric acid (INCI)

77-92-9:

- Токсичен за риби : LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 440 - 760 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1.535 mg/l
Време на експозиция: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (Дафния)): приблизително. 120 mg/l
Време на експозиция: 72 h
- Токсичност за водораслите : NOEC (Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли)): 425 mg/l
Време на експозиция: 8 Tage
Метод на тестване: статичен тест
- Отровен за бактерии : (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 10.000 mg/l
Време на експозиция: 16 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 90 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301
- Метод на тестване: Zahn-Wellens тест
Био-деградация: 91 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 302B
- Метод на тестване: вижте свободния текст определен от потребителя
Био-деградация: 79 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 D
- Химична потребност от кислород (COD) : 2.875 mg/g
Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя
- Разтворен органичен въглен : 721 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

(DOC) Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

Способност за
биоразграждане.

: Био-деградация: > 90 %
Метод: OECD 301 E

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: > 60 %
Метод: OECD 301 B

Химична потребност от
кислород (COD)

: 2.438 mg/g

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI) 126-92-1:

Способност за
биоразграждане.

: Био-деградация: > 60 %
Време на експозиция: 14 d
Метод: OECD 301 D

Забележки: Повърхностно активните вещества, съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразграждане, заложи в Наредба на (EC) 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.

Биохимична потребност от
кислород (BOD)

: 342 mg/g
Инкубационен период: 5 d
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Химична потребност от
кислород (COD)

: 578 mg/g
Метод: DIN 38409-H-41

Citric acid (INCI) 77-92-9:

Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 97 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 B

Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 100 %
Време на експозиция: 19 d
Метод: OECD 301 E

Биохимична потребност от
кислород (BOD)

: 526 mg/g

Химична потребност от
кислород (COD)

: 728 mg/g

ThOD

: 0,75 g/g

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

2372-82-9:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 4,46
Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя

Citric acid (INCI)

77-92-9:

Биоакмулиране

: Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: -1,72

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

Подвижност

: Забележки: След освобождаване се абсорбира от почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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..

Съставки:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

Оценка

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

Citric acid (INCI)

77-92-9:

Оценка

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация

: Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне., Силно токсичен за водни организми.

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 нерезиклируемите разтвори на

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	оторизирана компания за изхвърляне.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	Европейски каталог за отпадъци 07 06 99 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	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Опаковъчна група

ADR	
Класификационен код	: C9
Опаковачна група	: II
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)
IMDG	
Опаковачна група	: II
Етикети	: 8
EmS Номер	: F-A, S-B
IATA	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 855
Указания за опаковане (LQ)	: Y840
Опаковачна група	: II
Етикети	: 8

14.5 Опасности за околната среда

ADR	
Опасно за околната среда	: да

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

IMDG

Морски замърсител : да

IATA

Опасно за околната среда : да

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

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

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

		Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА		

VOC съдържание : Процент на летливост: 3 %
215,57 g/l
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Процент на летливост: 3 %
30,93 g/l
VOC съдържанието валидно само за покривни материали
използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за : <5% анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни
Детергентите/Перилните повърхностноактивни вещества, LAURYLAMINE
препарати ЕС 648/2004 DIPROPYLENEDIAMINE

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L D

WM 0713199

Поръчка номер: 0713199

Версия 9.0

Преработено издание (дата):
31.08.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Допълнителна информация

Процедура по класифициране:	H302	Изчислителен метод
	H314	Изчислителен метод
	H318	Изчислителен метод
	H400	Изчислителен метод

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 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); EгСх - 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; IECS - 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 - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване 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 (EO) № 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на 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

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.