

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : APESIN SPRAY 750ML D  
идентификационен номер : 64713

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

Употреба на веществото/сместа : Дезинфектанти и общи биоцидни продукти  
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 H225: Силно запалими течност и пари.

Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за : H225 Силно запалими течност и пари.

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

опасност	H319 H336	Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Препоръки за безопасност	: P102 <b>Защита:</b> P210  P260 <b>Действие:</b> P305 + P351 + P338  P337 + P313  <b>Изхвърляне на отпадъци:</b> P501	Да се съхранява извън обсега на деца.  Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте аерозоли.  ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.  Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:  
2-пропанол

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  
съдържа  
Алкохол

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
2-пропанол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 80

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

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	>= 0,025 - < 0,25
--	------------------------	--	-------------------

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 заразните 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 предизвиквайте повръщане.  
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).

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), 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 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 : 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.

### 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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Неутрализирайте с киселина. Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (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

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

- Указания за безопасно манипулиране : не допускате 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. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. не допускате 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. 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. Съхранявайте на хладно. Съхранявайте на добре проветриво място. 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) : Дезинфектанти и общи биоцидни продукти

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
2-пропанол	67-63-0	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL
2-пропанол	67-63-0	STEL	1.225 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL

#### DNEL

- 2-пропанол  
67-63-0 : Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

системни ефекти  
Стойност: 888 mg/kg

Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни  
системни ефекти  
Стойност: 500 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни  
системни ефекти  
Стойност: 319 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Поглъщане  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни  
системни ефекти  
Стойност: 26 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни  
системни ефекти  
Стойност: 89 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

2-пропанол  
67-63-0:

: Сладководна среда  
Стойност: 140,9 mg/l

Морска вода  
Стойност: 140,9 mg/l

Утайки в сладководна среда  
Стойност: 552 mg/kg

Утайки в морска вода  
Стойност: 552 mg/kg

Почва  
Стойност: 28 mg/kg

intermittent release  
Стойност: 140,9 mg/l

STP  
Стойност: 2251 mg/l

Стойност: 160 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

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

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### 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 374-1: 2003 (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 : не се изисква при нормална 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 допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: като алкохол
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: приблизително. 10,4
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: приблизително. 18 °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

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	приблизително. 0,856 g/cm <sup>3</sup>
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 : Парите могат да 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.



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

##### Продукт

- Корозивност/дразнене на кожата : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.
- 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, главозамайване, умора, гадене и повръщане., Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект., Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

##### Съставки:

##### 2-пропанол

##### 67-63-0:

- 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  
Време на експозиция: 8 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 403
- LC50 Плъх: 72,6 mg/l  
Време на експозиция: 4 h
- LC50 Мишка: 27,2 mg/l  
Време на експозиция: 4 h
- LC50 Плъх: 25 mg/l  
Време на експозиция: 6 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 403
- LC50 Плъх: 30 mg/l  
Време на експозиция: 4 h

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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: дразнеш
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
-----------------------------------	---

### **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

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	Метод: OECD Указания за изпитване 476
	: Тествани видове: Клетки от китайски хамстер Резултат: отрицателен Метод: OECD Указания за изпитване 473
Токсичност при повтарящи се дози	: 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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### **2-пропанол 67-63-0:**

Токсичен за риби	: LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 1.400 mg/l Време на експозиция: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 13.299 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 9.714 mg/l Време на експозиция: 24 h EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не (Daphnia (Водна бълха)): > 10.000 mg/l Метод: OECD Указание за тестване 202 NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 30 mg/l Време на експозиция: 21 d
Токсичност за водораслите	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа
	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не
	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 72 h
	EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест
Отровен за бактерии	: EC50 ( <i>Aliivibrio fischeri</i> ): 17.700 mg/l Време на експозиция: 5 min GLP:
	EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 5.175 mg/l Време на експозиция: 18 h Метод: DIN 38412 GLP:
<b>Laurylamine dipropylenediamine (INCI)</b> <b>2372-82-9:</b>	
Токсичен за риби	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (барбус)): 0,44 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): 0,68 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): 0,45 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC0 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,3 mg/l Време на експозиция: 24 h Метод: OECD Указание за тестване 202
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 0,073 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: Обездвижване
	( <i>Daphnia magna</i> (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 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (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	: 10

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

токсичност за водната среда)

Отровен за бактерии : ЕС50 (Бактерия): 0,8 mg/l  
Метод: DIN 38412

ЕС50 (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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миешите препарати.

#### Съставки:

##### **2-пропанол**

##### **67-63-0:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим  
Био-деградация: 95 %  
Време на експозиция: 21 d  
Метод: OECD 301 E

Материал за инокулация: Активирана утайка  
Резултат: бързо биоразградим  
Био-деградация: 53 %  
Време на експозиция: 5 d

Резултат: бързо биоразградим  
Био-деградация: > 70 %  
Време на експозиция: 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

##### **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

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	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 (DOC)	: 721 mg/g Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **2-пропанол**

##### **67-63-0:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3  
Забележки: Не се очаква биоакмулиране (log Pow <= 4).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,05

##### **Laurylamine dipropylenediamine (INCI)**

##### **2372-82-9:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,46  
Забележки: вижте свободния текст определен от потребителя

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### **2-пропанол**

##### **67-63-0:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 25  
Забележки: Силно подвижен в почви

##### **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:

##### **2-пропанол**

##### **67-63-0:**

Оценка : Това вещество не е определено като много устойчиво и много

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

### 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)..

## 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 нерезиклируемите 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  
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 : 1219  
IMDG : 1219  
IATA : 1219

### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

- ADR : ИЗОПРОПАНОЛ  
(изопропанол, LIMONENE)  
IMDG : ISOPROPANOL  
(isopropanol, LIMONENE)  
IATA : Isopropanol  
(isopropanol, LIMONENE)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADR : 3

## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Опаковъчна група

**ADR**  
Класификационен код : F1  
Опаковачна група : II  
Номерата за идентифициране на опасността : 33  
Етикети : 3  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D/E)

**IMDG**  
Опаковачна група : II  
Етикети : 3  
EmS Номер : F-E, S-D

**IATA**  
Указания за опаковане (карго самолет) : 364  
Указания за опаковане (LQ) : Y341  
Опаковачна група : II  
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

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	Количество 2
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000 t	50.000 t

VOC съдържание : Процент на летливост: 70,01 %  
805,62 g/l  
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Процент на летливост: 70,01 %  
599,25 g/l  
VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълнен текст на H-фразите

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.

#### Допълнителна информация

Процедура по класифициране:	H225	На базата на информацията от тестовете.
	H319	Изчислителен метод
	H336	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, 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); ErCx - 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 наспино 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 - 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 (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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на



## APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Поръчка номер: 0407216

Версия 4.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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.

500000001339