

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

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 SDR SAN 10X1 L D  
идентификационен номер : 61183

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

Употреба на : Биоциден 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)

Корозивни за метали, Категория 1 H290: Може да бъде корозивно за металите.

Дразнене на кожата, Категория 2 H315: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за : H290 Може да бъде корозивно за металите.  
опасност H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                                |        |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръки за безопасност       | : P102 | Да се съхранява извън обсега на деца.                                                                                                                                               |
| <b>Защита:</b>                 |        |                                                                                                                                                                                     |
| P280                           |        | Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.                                                                                                                               |
| P280                           |        | Използвайте предпазни ръкавици.                                                                                                                                                     |
| <b>Действие:</b>               |        |                                                                                                                                                                                     |
| P302 + P352                    |        | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.                                                                                                                              |
| 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. Продължете с изплакването. |
| P337 + P313                    |        | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.                                                                                                             |
| <b>Изхвърляне на отпадъци:</b> |        |                                                                                                                                                                                     |
| P501                           |        | Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.                                                                                                                  |

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:  
l-(+)-lactic acid (EINECS)

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<br>EC-No.<br>Регистрационен номер | Класификация                                                                                                          | Концентрация<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ортофосфорна киселина                                              | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24  | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br><br>SCL<br>≥ 25 % 1B; H314<br>10 - < 25 % 2; H315<br>10 - < 25 % 2; H319 | ≥ 15 - < 20             |
| Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви | 68439-57-6<br>270-407-8<br>01-2119513401-57 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>≥ 5 % 2; H315<br>> 5 - 38 % 2; H319<br>> 38 % 1; H318           | ≥ 5 - < 10              |

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                            |                                          |                                                                                                              |             |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| I-(+)-lactic acid (EINECS) | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>>= 10 % 2; H315<br>>= 3 % 1; H318<br>1 - < 3 % 2; H319 | >= 5 - < 10 |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

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.  
Отмийте обилно с вода и сапун.  
Неоходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват 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  
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 SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

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

Средства за почистване : Неутрализирайте с креда, алкален разтвор или амоняк. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).  
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.

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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) : Биоциден продукт

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

### 8.1 Параметри на контрол

| Съставки                | CAS номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Стойност тип<br>(Вид на излагането/въздействието) | Параметри на контрол | Нова<br>Информация | Основа     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|
| Ортофосфор на киселина  | 7664-38-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                                               | 1 mg/m3              | 2009-12-19         | 2000/39/EC |
| Допълнителна информация | : Косвени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                      |                    |            |
| Ортофосфор на киселина  | 7664-38-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                                              | 2 mg/m3              | 2009-12-19         | 2000/39/EC |
| Допълнителна информация | : Косвени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                      |                    |            |
| Ортофосфор на киселина  | 7664-38-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                                               | 1 mg/m3              | 2012-01-06         | BG OEL     |
| Допълнителна информация | : - : Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях. |                                                   |                      |                    |            |
| Ортофосфор на киселина  | 7664-38-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                                              | 2 mg/m3              | 2012-01-06         | BG OEL     |
| Допълнителна информация | : - : Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях. |                                                   |                      |                    |            |

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### DNEL

**Ортофосфорна киселина  
7664-38-2:**

: Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

**Сулфонови киселини, C14-  
16-алкан хидрокси и C14-16-  
алкен, натриеви  
68439-57-6:**

: Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 2158,33 mg/kg

Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 1295 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Поглъщане  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 12,95 mg/kg

**L-(+)-lactic acid (EINECS)  
79-33-4:**

: Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Краткосрочна експозиция, Местен ефект  
Стойност: 592 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Поглъщане  
Потенциални въздействия върху здравето: Краткосрочна експозиция, Системни ефекти  
Стойност: 35,4 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Краткосрочна експозиция, Местен ефект

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Стойност: 296 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PNEC</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви 68439-57-6:</b> | : Сладководна среда<br>Стойност: 0,042 mg/l<br><br>Морска вода<br>Стойност: 0,0042 mg/l<br><br>Утайки в сладководна среда<br>Стойност: 2,025 mg/l<br><br>Утайки в морска вода<br>Стойност: 0,2025 mg/l<br><br>Почва<br>Стойност: 0,0061 mg/l<br><br>STP<br>Стойност: 4 mg/l |
| <b>I-(+)-lactic acid (EINECS) 79-33-4:</b>                                            | : Сладководна среда<br>Стойност: 1,3 mg/l<br><br>STP<br>Стойност: 10 mg/l                                                                                                                                                                                                   |

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

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

#### Защита на ръцете

Материал : 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 : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. не се изисква при нормална употреба

Защита на дихателните пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.  
Препоръчван вид филтър:  
Филтър ABEK-P3

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### 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                                    | : Воден разтвор                          |
| Цвят                                          | : червен                                 |
| Мирис                                         | : ароматизиране                          |
| Граница на мириса                             | : Няма информация                        |
| pH                                            | : приблизително. 0,5                     |
| 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 експлозивност                | : Няма информация                        |
| горна граница на експлозивност                | : Няма информация                        |
| Налягане на парите                            | : Няма информация                        |
| Относителна гъстота на изпаренията            | : Няма информация                        |
| Относителна плътност                          | : Няма информация                        |
| Плътност                                      | : приблизително. 1,130 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                        |
| киселинен резерв                              | : 9,3 g/100g                             |



## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : 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:

Ортофосфорна киселина  
7664-38-2:

Остра орална токсичност : LD50 Орално Плъх: 1.530 mg/kg

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                               | LD50 Орално Плъх: 2.600 mg/kg                                       |
| Остра инхалационна токсичност                 | : LC50 Плъх: 0,21 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h                  |
| Остра дермална токсичност                     | : LD50 Заек: 2.740 mg/kg                                            |
| Корозивност/дразнене на кожата                | : Резултат: Корозивен                                               |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Резултат: Корозивен                                               |
| Токсичност при повтарящи се дози              | : NOAEL: 250 mg/kg<br>Начин на прилагане: Орално<br>Метод: OECD 422 |

### Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви 68439-57-6:

|                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра орална токсичност                         | : LD50 Орално Плъх: > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401                                                                |
| Остра инхалационна токсичност                   | : LC50 Плъх: 52 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Метод: OECD Указания за изпитване 403                                                 |
| Остра дермална токсичност                       | : LD50 Дермално Заек: 6.300 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402                                                                |
| Корозивност/дразнене на кожата                  | : Биологичен вид: Заек<br>Резултат: Дразни кожата.<br>Метод: OECD Указания за изпитване 404                                               |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите   | : Биологичен вид: Заек<br>Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.<br>Метод: OECD Указания за изпитване 405                            |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Биологичен вид: Морско свинче<br>Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.<br>Метод: OECD Указания за изпитване 406 |
| Токсичност при повтарящи се дози                | : Плъх: NOAEL: 259 mg/kg<br>Начин на прилагане: Кожен<br>Време на експозиция: 2 Jahre                                                     |

### I-(+)-lactic acid (EINECS) 79-33-4:

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Остра орална токсичност       | : LD50 Плъх: 3.730 mg/kg                           |
|                               | LD50 Мишка: 4.875 mg/kg                            |
|                               | LD50 Орално Морско свинче: 1.810 mg/kg             |
| Остра инхалационна токсичност | : LC50 Плъх: 7,94 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h |
| Остра дермална токсичност     | : LD50 Заек: > 2.000 mg/kg                         |

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Съставки:

##### **Ортофосфорна киселина 7664-38-2:**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичен за риби                              | : LC0 ( <i>Gambusia affinis</i> (Гамбузия)): 138 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h                                                                                                                                                                                                           |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : EC50 ( <i>Daphnia</i> (Водна бълха)): 100 - 1.000 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 202                                                                          |
| Токсичност за водораслите                     | : EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 201<br><br>NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): 100 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 201 |
| Отровен за бактерии                           | : EC50 (Активирана утайка): 270 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                         |

##### **Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви 68439-57-6:**

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичен за риби                              | : LC50 ( <i>Danio rerio</i> (барбус)): 4,2 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод: OECD Указания за изпитване 203       |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 4,53 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 202          |
| Токсичност за водораслите                     | : ( <i>Skeletonema costatum</i> (Водорасли)): 5,2 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 201 |
| Отровен за бактерии                           | : EC50 (Бактерия): 230 mg/l<br>Метод: OECD Указание за тестване 209                                                         |

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичност към растения                              | : 2025 mg/lПродължителност: 10 d                                                                                                                                                  |
| <b>I-(+)-lactic acid (EINECS)</b><br><b>79-33-4:</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Токсичен за риби                                     | : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 130 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br><br>LC50 (Риба): 320 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h                              |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни        | : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 130 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 240 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h                                |
| Токсичност за водораслите                            | : EC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 3.500 mg/l<br><br>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 2.800 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h |
| Отровен за бактерии                                  | : EC50 : > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 3 h                                                                                                                                   |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **Ортофосфорна киселина**

###### **7664-38-2:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

##### **Сулфонови киселини, C14-16-алкан хидрокси и C14-16-алкен, натриеви**

###### **68439-57-6:**

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: > 80 %  
Метод: OECD 301 B  
Забележки: Този продукт се счита за активно биоразграждащ се според тестовете за биоразградимост.

Химична потребност от кислород (COD) : 790 mg/g

Разтворен органичен въглен (DOC) : 190 mg/g

##### **I-(+)-lactic acid (EINECS)**

###### **79-33-4:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим

Биохимична потребност от кислород (BOD) : 450 mg/g  
Инкубационен период: 5 d

600 mg/g  
Инкубационен период: 20 d

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Химична потребност от кислород (COD) | : 900 mg/g   |
| ThOD                                 | : 1.067 mg/g |

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

##### Ортофосфорна киселина

##### 7664-38-2:

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : log Pow: -0,77 |
|---------------------------------------------|------------------|

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### Ортофосфорна киселина

##### 7664-38-2:

|        |                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оценка | : Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като устойчиво, биоакумулиращо 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 неретикулираните разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.                                                                                                                 |

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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 : 1903  
IMDG : 1903  
IATA : 1903

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

ADR : ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К.  
(Phosphoric acid)  
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Phosphoric acid)  
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Phosphoric acid)

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

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Опаковъчна група

ADR  
Класификационен код : C9  
Опаковъчна група : III  
Номерата за идентифициране на опасността : 80  
Етикети : 8  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (E)  
IMDG  
Опаковъчна група : III  
Етикети : 8  
EmS Номер : F-A, S-B  
IATA  
Указания за опаковане (карго самолет) : 856  
Указания за опаковане (LQ) : Y841  
Опаковъчна група : III  
Етикети : 8

#### 14.5 Опасности за околната среда

ADR  
Опасно за околната среда : не

IMDG  
Морски замърсител : не  
IATA  
Опасно за околната среда : не

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

### 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

|                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | : | Не важи Директива 96/82/EC                                                                                                            |
| Seveso III: Директива 2012/18/EC на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. | : | Неприложим                                                                                                                            |
| VOC съдържание                                                                                                                                                 | : | Процент на летливост: 5,61 %<br>287,97 g/l<br>VOC съдържание изключващо вода                                                          |
| VOC съдържание                                                                                                                                                 | : | Процент на летливост: 5,61 %<br>63,37 g/l<br>VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности |
| според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати EC 648/2004                                                                                             | : | 5 - <15% анионни повърхностноактивни вещества, парфюми, LACTIC ACID, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL                      |

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

Няма данни за този продукт.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H290 | Може да бъде корозивно за металите.                                |
| H314 | Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |

### Допълнителна информация

|                             |      |                    |
|-----------------------------|------|--------------------|
| Процедура по класифициране: | H290 | Изчислителен метод |
|                             | H315 | Изчислителен метод |
|                             | H318 | 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

## APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Поръчка номер: 0709665

Версия 6.0

Преработено издание (дата):  
23.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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 насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - 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 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.

500000002318