

## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

## Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

### 1. Идентификатор на продукта: REZIN

#### 1.1.1 Смеси

### 2. Други начини за идентификация: Green Planet ReZin

### 1.2 Релевантни идентифицирани употреби на веществото или сместа, и употреби, които не се препоръчват

#### 1.2.1 Релевантни идентифицирани употреби:

Специален тор, предназначен да се използва като аромат и подобрител на етерично масло при цветя и растения, отглеждани в почва, без почва, в кокосови влакна, в хидропонни или други растежни среди.

### 2. Употреби, които не се препоръчват:

Не е налично

### 1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Доставчик:

Green Planet

15374 – 103A Ave.

Surrey, BC

Канада

V3R 7A2

Тел.: (604)-580-1287 факс: (604)-580-2375

Имейл: [info@mygreenplanet.com](mailto:info@mygreenplanet.com)

### 1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ: 1-866-913-4769

## Раздел 2: ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класификация



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

Дразнещ кожата 3 -

H316

Увреждане на очите 1 -

H318

## 2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума:

Опасност

Предупреждения за опасност:

H316

Може да причини леко дразнене на кожата

H318

Причинява увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

P101

Ако е необходима медицинска помощ, трябва да имате под ръка контейнера или етикета на продукта.

P102

Дръжте далеч от деца.

P103

Прочетете етикета преди употреба.

P264

След употреба измийте добре ръцете.

P280

Носете предпазни средства за очи и лице.

P332+P313

Ако дразненето на кожата продължава: Потърсете медицинска помощ.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако имате такива и го правите лесно. Продължете да промивате.

## 3. Други опасности

**СИМПТОМИ НА ПРЕКОМЕРНО ИЗЛАГАНЕ ПО ПЪТЯ НА ИЗЛАГАНЕТО** Най-честите пътища на прекомерно излагане на този продукт са при контакт с кожата и очите.

**ВДИШВАНЕ:** Няма данни.

**КОНТАКТ С КОЖАТА:** Излагането може да причини леко дразнене на кожата.

**КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Допирът причинява увреждане на очите.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Поглъщането на големи количества може да причини коремни спазми, гадене, повръщане, диария.

## Раздел 3: СТРУКТУРА И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Смеси

#### 3.1.1 Описание на сместа:



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

Воден разтвор на млечна, лимонена, аскорбинова и глюконова киселина.

#### 3.1.2 Съставки:

| Име на веществото    | CAS No.   | INDEX No. | EC No.    | Концентрация | Класификация   |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|
| Вода                 | 7732-18-5 |           | 231-791-2 | 60-80%       | Не е класифицирано   |
| Млечна киселина      | 50-21-5   |           | 200-018-0 | 5-10%        | Категория 2: Дразнене на кожата<br>Категория 1: Увреждане на очите |
| Лимонена киселина    | 77-92-9   |           | 201-069-1 | 5-10%        | Не е класифицирано   |
| Аскорбинова киселина | 50-81-7   |           | 200-066-2 | 5-10%        | Не е класифицирано   |
| D-глюконова киселина | 526-95-4  |           | 208-401-4 | 5-10%        | Не е класифицирано   |

#### 3.1.3 Допълнителна информация:

Тази смес не съдържа други вещества, отговарящи на критериите за остра токсичност по клас на опасност съгласно регламента на CLP.

## Раздел 4: ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### 4.1.1 След вдишване:

Ако човекът диша трудно, преместете го на чист въздух. Ако той не диша или дишането стане нередовно, направете изкуствено дишане или подаване на кислород от обучен персонал. Ако има алергична реакция, потърсете медицинска помощ.

#### 4.1.2. След контакт с кожата:

Изплакнете засегнатата област с голямо количество вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се развие и продължава. Свалете замърсеното облекло. Изперете облеклото преди повторна употреба.

#### 4.1.3. След контакт с очите:

Ако продуктът попадне в очите, дръжте очите отворени под леко течаща вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако имате такива и го правете лесно. Продължете да промивате най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава.

#### 4.1.4 След поглъщане:

Изплакнете устата с голямо количество вода. Дайте на засегнатото лице да пие големи количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не сте инструктирани от лекар. Потърсете медицинска помощ.

### 4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и със забавено действие

Симптоми: Дразнене на очите и кожата.

## Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

#### 5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства: Пожарът може да бъде потушен с вода, въглероден диоксид, прах или пяна. Използвайте средства за гасене, подходящи за съответния огън.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма известни.

#### 5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Опасни горивни продукти: Въглеродни оксиди, азотни оксиди.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

Носете подходящо защитно оборудване и самостоятелен дишащ апарат (SCBA). Изолирайте материалите, които още не са обхванати от огъня и защитете персонала. Преместете контейнерите извън зоната на огъня, ако това може да стане без риск; в противен случай, охладете с внимателно приложена водна струя. Ако е възможно, предотвратете навлизането на водата в отточни тръби, водни пространства или други важни за околната среда зони.

## Раздел 6: МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗТИЧАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1 За не-авариен персонал:

Защитно оборудване: Преди работа с продукта сложете предпазни очила, използвайте подходящ респиратор, когато вентилацията е недостатъчна, носете химически устойчиви ръкавици.

Аварийни процедури: Не докосвайте и не минавайте през разлят материал без подходящо обучение.

#### 6.1.2 За аварийни екипи:

Лично защитно оборудване: За цялостна лична защита, вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ако е възможно, предотвратете навлизането на разлетия материал в канализацията, в дъждовни води, повърхностни води и почви. Ако възникне замърсяване, информирайте съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда. Препоръчва се отстраняване чрез механични средства (т.е. вакуумиране с HEPA филтри). Твърдите вещества могат да се поставят в подходящи контейнери за изхвърляне.

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

#### 1. За ограничаване на разпространението:

Спрете течовете, ако е възможно това да се направи без риск. Преместете контейнерите далеч от мястото на разливане. Покрити тръбите, входи за бури и канализации.

#### 6.3.2 За почистване:

Разлятата течност трябва да се отстрани веднага, за да се избегне образуването на прах от изсушения материал. Измийте или изсмучете течността (с оборудван с HEPA филтър) и я изхвърлете в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне на отпадъци. Препоръчва се отстраняване чрез механични средства (т.е. вакуумиране с HEPA филтри). Твърдите вещества могат да се поставят в подходящи контейнери за изхвърляне. Промийте зоната с вода и избършете остатъка от материала. **НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ БЕЛИНА.**

#### 6.4 Препратка към други раздели: Вижте "Раздел 8" за пълен списък на предпазното оборудване.

## Раздел 7: БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### 1. Защитни мерки:

За да предотвратите контакт с кожата и очите, носете подходящо защитно облекло и предпазни очила. Избягвайте разливи и дръжте продукта далеч от канализацията. Съхранявайте контейнера плътно затворен, когато не се използва.



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

#### 7.1.2 Съвети относно общата професионална хигиена:

Да не се яде, пие или пуши по време на работа с материала. Измийте ръцете и лицето след работа с материала. Свалете замърсеното облекло и личните предпазни средства.

#### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости Технически предпазни мерки и условия на съхранение:

Съхранявайте контейнера плътно затворен, в добре проветрено помещение, далеч от преки източници на топлина или запалване. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Съхранявайте между 0-35 ° C (32-95 ° F). Не съхранявайте немаркирани контейнери. Не съхранявайте отворени контейнери, поставени на една страна.

#### Изисквания за складове и съдове за съхранение:

Температура на околната среда, влажност и налягане.

#### 7.3 Специфични окончателни начини за употреба:

Препоръки: Течен тор за хидропонни, безпочвени, почвени среди и среди от кокосови влакна.

## Раздел 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО И ЛИЧНА ЗАЩИТА

### 1. Контролни параметри

#### 1.1. Ограничения на излагане в работна среда:

Не са установени национални гранични стойности за моноамониев фосфат или калиев нитрат.

| Тип на стойността на ограничаване (държава на произход) | Субстанция име | EC-No. | CAS-No. | Стойност на ограничаване за излагане в работна среда |              | Процеси на наблюдение | Пиково ограничение | Източник |
|---|----------------|--------|---------|--|--------------|-----------------------|--------------------|----------|
|   |                |        |         | Дългосрочно  | Краткосрочно |                       |                    |          |
|   |                |        |         |  |              |                       |                    |          |

#### 8.1.2 Ограничения на излагането при употреба по предназначение:

Няма налични.

### 8.2 Контрол на излагането

#### 8.2.1 Подходящи инженерни мерки:

Винаги трябва да се осигури достатъчна вентилация, за да се намали излагането на работниците на замърсители във въздуха.

#### 8.2.2 Лично защитно оборудване:

##### 8.2.2.1 Предпазни средства за очите и лицето

## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

#### Версия: 1,0

Подходящи предпазни средства за очите: Защитни очила.

Други средства за защита на очите: Предпазен щит за лице, ако има голям риск от разливане и пръскане на материала. Вижте U.S. OSHA 29 CFR 1910.133 или Стандарта на EC EN166.

#### 8.2.2.2 Предпазни средства за кожата:

Предпазни средства за ръце: Ръкавици от неопрен или поливинилов алкохол, устойчиви на химикали.

Предпазни средства за тялото: Използвайте защита на тялото, подходяща за извършваната от вас работа. Не носете сандали, къси панталони или тениски.

Други предпазни мерки за защита на кожата: Ако е необходимо, вижте U.S. OSHA 29 CFR 1910.136/138 или Стандарта на EC DIN EN 374

#### 8.2.2.3 Защита на дихателните пътища:

Не се изисква в добре проветрени помещения.

#### 8.2.2.4 Термични опасности

Няма приложими.

#### 8.2.3 Контрол на разпространение в околната среда:

Вижте "Раздел 6" за ограничаване на разпространението и почистване.

## Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация за основните физични и химични свойства

#### 1. Външен вид

**Физическо състояние:** Течно  
Химичен

**Цвят:** Светло жълт

**М и р и с :**

|   | стойност | температура    | налягане     |
|---|----------|----------------|--------------|
| <b>pH</b>   | 5,4      |                | Околна среда |
| <b>Точка на топене / замръзване</b>               | 0,0 °C   |                | Околна среда |
| <b>Начална точка на кипене / обхват на кипене</b> | 100 °C   |                | Околна среда |
| <b>Точка на възпламеняване</b>                    |          | Не е налично   |              |
| <b>Скорост на изпарение</b>                       |          | Не е приложимо |              |



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

|   |                            |              |
|---|----------------------------|--------------|
| Запалимост (твърдо вещество, газ)                 | Не е налично               |              |
| Горна / долна граница на запалимост или експлозия | Не е налично               |              |
| Горни граници на експлозивност                    | Не е налично               |              |
| Долни граници на експлозивност                    | Не е налично               |              |
| Парно налягане                                    | Не е приложимо             |              |
| Плътност на парите                                | Не е приложимо             |              |
| Относителна плътност                              | 1.04 g/ml                  | Околна среда |
| Разтворимост (u)                                  | Напълно във вода           |              |
| Коефициент на разпределение: n-октанол / вода     | Не е налично               |              |
| Температура на samozапалване                      | Не е налично               |              |
| Температура на разлагане                          | Не е налично               |              |
| Вискозитет  | Не е приложимо             |              |
| Вискозитет, динамичен                             | Не е приложимо             |              |
| Вискозитет, кинематичен                           | Не е приложимо             |              |
| Свойства на експлозивност                         | Не се смята за експлозивен |              |
| Оксидиращи свойства                               | Не се смята за оксидиращ.  |              |

## Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Не е реактивен.

### 10.2 Химическа стабилност

Няма опасни реакции при работа и съхранение в съответствие с разпоредбите.

### 10.3 Вероятност за опасни реакции

Няма известни.

### 10.4 Положения, които трябва да се избягват:

Замразяване. Изпаряване до сухо. Високи температури. Излагане на слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали:

Няма известни.

### 10.6 Опасни продукти на разлагане:

Няма известни.



## Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

---

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

##### 11.1.1 Смес

###### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Разяждане / дразнене на кожата

Практически опит / доказателства чрез наблюдение: Може да причини леко дразнене на кожата.

Оценка / класификация: Кожен дразнител категория 3.

###### Дразнене / увреждане на очите:

Практически опит / доказателства чрез наблюдение: Може да причини дразнене на очите.

Оценка / класификация: Категория 1 - увреждане на очите

###### Сенсibiliзация на дихателните пътища / кожата

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Сенсibiliзация на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Сенсibiliзация на кожата

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### **CMR ефекти (карциногенен, мутагенен и увреждащ репродукцията)**

###### Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Карциногенност

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### Обща оценка на CMR свойствата:

Съставките в този продукт не се намират в следните списъци: OSHA подчаст Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA; и следователно не се счита, нито се подозира, че тези съставки са причинители на рак.

###### **Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане)**

###### **STOT SE 1 и 2**

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### **STOT SE 3**

###### **Дразнене на дихателните пътища:**

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### **Наркотични ефекти**

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### **Специфична токсичност за определени органи (многократно излагане)**

###### **STOT RE 1 и 2**

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

###### **Опасност при вдишване**





## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водни организми

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Биоразградимост:

#### Оценка / класификация:

Лесно биоразградим (съгласно Директива 302В на ОИСП).

### 12.3 Биоакмулиращ потенциал

#### Оценка / класификация:

Продуктът напълно се разтваря във вода. Въз основа на физикохимични свойства (висока разтворимост във вода), продуктът има нисък потенциал за биоакмулиране.

### 12.4 Мобилност в почвата

#### Оценка / класификация:

Продуктът има нисък потенциал на адсорбция. Частта, която не е поета от растенията, може да изтече в подпочвените води.

### 12.5 Резултати от PBT и vPvB проверка

Тази субстанция не отговаря на PBT/vPvB критериите на REACH,

## Раздел 13: СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

приложение XIII.

### 13.1 Методи за обработка на отпадъци

#### 13.1.1 Изхвърляне на продукта / опаковката:

Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с приложимите федерални и държавни закони.

#### 13.1.2 Други препоръки при изхвърляне:

Селскостопанските производители, които изхвърлят отпадъците, произлезли от собствена употреба, са освободени от изискванията за опасни отпадъци, ако те (1) три пъти изплакват изпразните контейнери в съответствие с етикета, за да улеснят отстраняването на химикала от контейнера, и (2) изхвърлят отпадъците на



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

#### Версия: 1,0

собственото им селскостопанско предприятие по начин, съответстващ на инструкциите за изхвърляне в съответствие с федералните и държавни закони.

#### 13.2 Допълнителна информация:

Връщащите се потоци при напояване не се считат за опасни отпадъци.

Продуктът не е включен като опасен отпадък в Закона за опазване и възстановяване на ресурси (RCRA) 40 CFR 261.

Продуктът няма Номер на Опасните Отпадъци по EPA.

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

|  | Наземен транспорт (ADR/RID) | Транспорт по вътрешни водни пътища (ADN) | Морски транспорт (IMDG) | Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>14.1 UN No.</b>                             | Не е опасен продукт         |  |                         |   |
| <b>14.2 UN Точното име на доставка</b>         | Неприложимо                 |  |                         |   |
| <b>14.3 Типове опасност при транспортиране</b> | Неприложимо                 |  |                         |   |
| <b>Етикет(и) за опасност</b>                   | Неприложимо                 |  |                         |   |
| <b>14.4 Опаковъчна група</b>                   | Неприложимо                 |  |                         |   |
| <b>14.5 Опасности за околната среда</b>        | Неприложимо                 |  |                         |   |

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителя:** Няма

**14.7 Транспортиране на едро съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

#### 14.8 Допълнителна информация

**14.8.1 Всички транспортни превозвачи**

**14.8.2 Наземен транспорт (ADR/RID)**

Ограничено количество: Неприложимо

Специални разпоредби: Няма

Код за ограничаване на тунелите: Неприложимо

Код на класифициране: Неприложимо

Транспортна категория: Неприложимо

Идентификационен номер за опасност (номер на Kemler): Неприложимо

Забележка: Не е опасен продукт

**14.8.3 Транспорт по вътрешни водни пътища (ADN)**

Ограничено количество: Неприложимо

Специални разпоредби: Няма

Категория: Неприложимо

Забележка: Не е опасен продукт

**14.8.4 Морски транспорт (IMDG)**

Ограничено количество: Неприложимо



## ReZin

### Инструкции за безопасна работа с материала

Версия: 1,0

|        |   |
|--------|---|
|        | Специални разпоредби: Няма              |
|        | Морски замърсител: Не                   |
|        | Сегрегационна група: Неприложимо        |
| 14.8.5 | Забележка: Не е опасен продукт          |
|        | Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|        | Ограничено количество: Неприложимо      |
|        | Специални разпоредби: Няма              |
|        | Забележка: Не е опасен продукт          |

## Раздел 15: РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1 Специфични за сместа разпоредби / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- 15.1.1 Федерални разпоредби на САЩ**  
**SARA Заглавие III Правила**  
**Раздел 313 Токсични химикали**  
 Този продукт не съдържа никакви химикали, които са обект на изискванията за докладване според Закона и неговата 40 CFR част 372.  
**Раздел 311/312 Класове на опасност**  
 Остра опасност за здравето: Няма  
 Хронична опасност за здравето: Няма  
 Опасност от пожар: Няма  
 Освобождаване на налягане: Няма  
 Реактивна опасност: Няма
- 15.1.2 Щатски разпоредби (САЩ)**  
**Калифорнийски проект 65**  
 Този продукт не съдържа химикали, свързани с Калифорнийски проект 65
- 15.1.3 Канада**  
**WHMIS класификация**  
 Не е класифициран  
 Този продукт е класифициран в съответствие с критериите за опасност от Регламентите за Контролираните Продукти (CPR) и SDS съдържа цялата информация, изисквана от CPR.
- 15.1.4 Европейски Съюз**  
**Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 [EU-GHS / CLP]**  
 Не е класифициран като опасен.
- 15.2 Оценка на химическа безопасност:**  
 За това вещество не се изисква оценка на химическата безопасност.

## Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ



## **ReZin**

### **Инструкции за безопасна работа с материала**

Версия: 1,0

#### **16.1 Индикация за промени**

Версия №: 1.0 - 31/08/2017

#### **16.2 Опровержение:**

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, се счита за точна доколкото ни е известно, но не е гарантирана. Предоставената информация има за цел да представи насоки за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспорт и изхвърляне; тя не е предназначена да бъде гаранция или спецификация за качество. Green Planet LLC не поема отговорност за нараняване на продавача или на трето лице, причинено от материала, ако процедурата за безопасност не се спазва както е посочено в този информационен лист за безопасност. Освен това, Green Planet LLC не поема отговорност за вреди, причинени от неправилно използване на продукта, дори и при спазване на разумни процедури за безопасност. Отговорност на получателя на този лист е да гарантира, че информацията, дадена тук, е прочетена и разбрана от всички, които използват, изхвърлят или по някакъв начин влизат в контакт с продукта.

