

## **Liquid Weight** Информационен лист за безопасност

### **Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО**

1. Идентификатор на продукта: Liquid Weight
  - 1.1.1 Смес
  2. Други начини за идентификация: Green Planet Liquid Weight, Liquid W-8, W-8
- 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 бъде използван като въглехидратна добавка за повишаване качеството на цветята, отглеждани в почва, без почва, в кокосови влакна, в хидропонни или други растежни среди.

2. Употреби, които не се препоръчват:

Смесване на концентриран продукт с други торове.

Причини: образуване на кондензирана влага, утайка или неразтворими компоненти.

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

Дразнещ очите 2B –  
H320

2. Елементи на етикета  
Пиктограми за опасност:



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

Не е налично

**Сигнална дума:**

**Предупреждение**

**Предупреждения за опасност:**

H320 Причинява дразнене 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.

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.

P337+P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицинска помощ.

### 3. Други опасности

**РЕАКТИВНОСТ** Не е реактивен

**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:** Не се смята за дразнител.

**КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Контактът с очите може да причини дразнене.

**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:

Пречистен карамел, лимонена киселина

#### 3.1.2 Съставки:

Име на веществото	CAS No.	INDEX No.	EC No.	Концентрация	Класификация
-------------------	---------	-----------	--------	--------------	--------------

Вода	7732-18-5		231-791-2	75-85%	Не е класифицирано
Карамел, пречистен	8052-35-5		232-487-2	10-20%	Не е класифицирано
2-хидроксипропан-1,2,3-трикарбонова киселина	77-92-9		201-069-1	5%	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



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

### 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. 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 правите лесно. Продължете да промивате най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ.

#### 4.1.4 След поглъщане:

Изплакнете устата с голямо количество 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: Дразнител. Може да причини дразнене на очите. Ефектите от излагането могат да бъдат със забавено действие.

#### 4.2.1 Вдишване:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища при вдишване. Симптомите могат да бъдат със забавено действие.

#### 4.2.2. Контакт с кожата:

Контактът с кожата може да причини дразнене.

#### 4.2.3. Контакт с очите:

Контактът може да причини дразнене.

#### 4.2.4 Поглъщане:

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

## Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 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: Няма известни.

### 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.

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



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

### 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, входове 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. Промийте зоната с вода и избършете остатъка от материала. **НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ**

## Раздел 7: БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### БЕЛИНА.

### 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.

#### 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

#### Ограничения на излагане в работна среда:

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



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

### 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. В непосредствена близост до потенциалното разливане на материала трябва да са налични чешми за спешно промиване на очите и душовете.

### 8.2.2 Лично защитно оборудване:

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

Подходящи предпазни средства за очите: Предпазен щит за лице. Предпазни очила срещу химически замърсявания.

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. Химически устойчив костюм и ботуши. 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  
ванилов

**Цвят:** Тъмен кехлибар

**Мирис:** Сладък -

Стойност температура налягане



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

pH	4.4	Околна среда
Точка на топене / замръзване	-5,0°C	Околна среда
Начална точка на кипене / обхват на кипене	100°C	Околна среда
Точка на възпламеняване	Не е налично	
Скорост на изпарение	Не е приложимо	
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 налично	
Плътност на парите	Не е приложимо	
Относителна плътност	1.03 g/ml	Околна среда
Разтворимост (и)	Напълно във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол / вода	Не е налично	
Температура на самозапалване	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

Няма данни.

### 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



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

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

##### Дразнене / увреждане на очите:

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

Оценка / класификация: Очен дразнител категория 2B

##### 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:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища при вдишване.

##### 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.

## Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водни организми

##### **Остра токсичност при риби (краткотрайна)**



## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

	Ефективна доза/ Концентрация	Продължителн ост на теста	Видове	Резултат/ Оценка	Метод	Забележка
2- хидроксипропан-1,2,3 -трикарбонова киселина	1,000 mg/l	8 h	<i>Pimephales promelas</i>	LT50	не е измерено	14566 Terhaar, C.J., W.S. Ewell, S.P. Dziuba, u D.W. Fassett, 1972

### Хронична токсичност при риби (дълготрайна)

	Ефективна доза/ Концентрация	Продължителн ост на теста	Видове	Резултат/ Оценка	Метод	Забележка
2- хидроксипропан-1,2,3 -трикарбонова киселина	10,900 – 17,900 ug/L	1 E x D 1-5 седмици	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Няма ефект	не е измерено	89714 Sugiura, S.H., F.M. Dong, u R.W. Hardy, 1998

### Остра (краткотрайна) токсичност при ракообразни

	Ефективна доза/ Концентрация	Продължителн ост на теста	Видове	Резултат/ Оценка	Метод	Забележка
2- хидроксипропан-1,2,3 -трикарбонова киселина	1,206 mg/L	24 h	<i>Daphnia magna</i>	EC0	не е измерено	707 Bringmann, G., u R. Kuehn, 1982

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Биоразградимост:

#### Оценка / класификация:

Лесно биоразградим (съгласно Директива 302B на ОИСП).

## 12.3 Биоакумулиращ потенциал

### Оценка / класификация:

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

## 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 РВТ и vPvV проверка

Тази субстанция не отговаря на РВТ/vPvV критериите на REACH, приложение XIII.

## Раздел 13: СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

### 13.1 Методи за обработка на отпадъци





## Liquid Weight Информационен лист за безопасност

### 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 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

Специални разпоредби: Няма

Морски замърсител: Не

Сегрегационна група: Неприложимо

Забележка: Не е опасен продукт

**14.8.5 Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Ограничено количество: Неприложимо



## **Liquid Weight** **Информационен лист за безопасност**

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**  
**WHIMIS 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]**  
Няма допълнителна информация.
- 15.2 Оценка на химическа безопасност:**  
Няма допълнителна информация.

### **Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

- 16.1 Индикация за промени**  
Версия №: 1.0 - 03/03/2017
- 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.

