

# Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 1/7

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: **SoilTonic G**

Registračné číslo:

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Identifikované použitie: Produkt sa používa v poľnohospodárstve ako kvapalnú pôdny kondicionér proti pôdnym škodcom v dávke 2 l/ha.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **GEOSAN Kft. Vegyipari Technológiai Fióktelep**  
Sídlo: 8184 Balatonfüzfő-Gyártelep – Nitrokémiai Ipari Park  
Distribútor: **Ing. Zoltán Tamašek- bio TOMAL**  
Sídlo: 941 36 Rúbaň 291

### 1.4. Tiesňové telefónne čísla

Adresa: **Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava,**  
Telefón: **Limbová 3, 833 05 Bratislava 06-80-201199**  
**Tel: +421 (0)2 54-774-166**

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: Zmes

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008):

Výrobok nie je klasifikovaný

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

H - vety: -

P - vety:

P102 Uchovávejte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre..  
P210 Uchovávejte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.  
Nefajčite.  
P304+P340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
P302+P352 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
P305+P351+P338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P403 J Uchovávejte na dobre vetranom mieste.

**SP 1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

**SPo 2** Po použití umyť všetky ochranné odevy

**SPe 3** Na účely ochrany vodných organizmov (vyšších vodných rastlín a rias)dodržte ochrannú zónu vo vzdialenosti 5 metrov od hladín tečúcich a stojatých vôd.

### 2.3. Iná bezpečnosť

# Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 2/7

Nie sú známe

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nepoužiteľný

### 3.2. Zložky

#### Zloženie:

Hmotnosť %	Názov	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo Indexu	REACH číslo	67/548/EGK	1272/2008/EK (CLP)
>80	Glycerin	56-81-5	200-289.5	-	-	-	-
	Kyselina olejová	112-80-1	204-007-1	-	-	-	-

Doplňujúce informácie:

Úplné znenie H a P viet v odd. 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára.

Pri požití: Nevymačkajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Údaje nie sú známe

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látok alebo zmesí

Nebezpečné látky spaľovania: Nebezpečné rozkladné produkty sú vysoko závislé na podmienkach spaľovania. V prípade požiaru CO a CO<sub>2</sub> plynov.

### 5.3. Radv pre požiarnikov

Ochranné pomôcky:

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a použite ochranný odev.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti: Zabráňte kontaktu s hnojivom. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijne postupy, obráťte sa na odborníka.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

# Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 3/7

## **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odtoky prikryte. Zabráňte kontaktu s kyselinami (vznik plynu). Rozliate hnojivo odčerpajte a vyčistite zasiahnutú plochu dostatočným množstvom vody.

## **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozrite odsek 7,8,13

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnostné zaobchádzanie**

*Pokyny pre bezpečnú manipuláciu*

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku

*Hygienické opatrenia*

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Baliaci materiál: Nie je známa

Požiadavky na skladovanie: Suchom dobre vetranom priestranstve, v originálnom balení.  
Skladovacia teplota: max. 35°C.

### **7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)**

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby použitia

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### **8.1. Kontrolné parametre**

**Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku -**

Názov	CAS	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )	MK (mg/m <sup>3</sup> )	Iná hodnota
Podľa nariadenia 25/2000. (IX. 30.)					

**DNEL-hodnota**-Derived no effect level : Nie sú údaje.

**PNEC-hodnota** -Predicted no effect concentration : Nie sú údaje

### **8.2 Kontrola expozície**

*Technické opatrenia*

Pred použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok

*Individuálne ochranné opatrenia*

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie v závislosti na koncentracii a množstve nebezpečných látok s ktorými sa zaobchádza.

Ochrana očí: *ochranné okuliare*

Ochrana rúk: *používajte ochranné rukavice*

Ochrana pokožky a tela: *žiadny špeciálny ochranný oblek nie je nutný*

### **Hygienické opatrenie:**

Dodržiujte bežné zásady pre prácu s chemickými látkami.

Zabráňte styku s pokožkou a vniknutia do očí. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár pokiaľ je to potrebné. Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite a nefajčite.

### **8.2.3. Opatrenia proti expozícii životného prostredia**

Treba dodržať národné ustanovenia týkajúce sa odpadových vôd.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnosti**

a) Vzhľad:

Stav: Kvapalina

# Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 4/7

Farba:	Bledo-hnedá
b) Zápach:	Neutrálny
c) Prach zápachu:	Nie sú údaje
d) pH:	6,0 – 8,0
e) Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
f) Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	Nie sú údaje
g) Teplota vzplanutia:	Nie sú údaje
h) Vyparovania rýchlosť:	Nie sú údaje.
i) Horľavosť:	Nehorľavý.
j) Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú údaje.
k) Tlak pary:	Nie sú údaje
l) Hustota pary:	Nie sú údaje
m) relatívna hustota:	Nie sú údaje
n) Rozpustnosť:	Vodorozpustný.
o) koeficient delenia n-oktanol / voda	Nie sú údaje.
p) Samozápalnosť:	Nie sú údaje
q) Teplota rozkladu:	Nie sú údaje.
r) Viskozita:	Nie sú údaje
s) Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
t) Oxidačné vlastnosti:	Nie sú údaje

## **9.2. Iné údaje**

Údaje nie sú dostupné

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### **10.1. Reaktivita**

Nie sú dostupné údaje

### **10.2. Chemická stabilita**

V štandardných podmienkach okolia (skladovacia teplota) je výrobok chemicky stabilný.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Informácie nie sú k dispozícii

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Informácie nie sú k dispozícii

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Informácie nie sú známe

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Informácie nie sú známe

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### **11.1. Informácie o toxických účinkoch**

a) Akútna toxicita:	Informácie nie sú známe
b) Dermálna toxicita:	Informácie nie sú známe
c) Vážne poškodenie očí:	Podráždenie očí
d) Senzibilizácia dýchacích ciest:	Informácie nie sú známe
e) Mutagenita zárodočných buniek:	Informácie nie sú známe
f) Karcinogénne účinky:	Informácie nie sú známe
g) Toxicita reprodukcie:	Informácie nie sú známe
h) Toxicita po jednorazovom vystavení (STOT):	Informácie nie sú známe
i) Toxicita po opakovanom vystavení (STOT):	Informácie nie sú známe.
j) Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Informácie nie sú známe

## Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 5/7

Ďalšie účinky: Informácie nie sú známe

Toxikologické informácie: Informácie nie sú známe

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

*Biologická odbúrateľnosť:* Jednoducho odbúrateľný

#### 12.3 Bioakomulačný potenciál

Nepoužiteľné

#### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie sa nevykonalo, lebo sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

*Doplňkové ekologické informácie*

*Škodí vodným organizmom. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia*

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte ako so samotným výrobkom.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné.

Letecká doprava (IATA)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori (IMDG)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a

Kódexu IBC

Nie je relevantné

## Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 6/7

### 15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifikácie pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, keverékek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
Veszélyes hulladékok:	98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
Tűzvédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
Munkavédelem:	3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/ gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. INÉ INFORMÁCIE

Skratky/akronymy:	ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste / železnici) CLP Classification, labelling and packaging – klasifikácia, označovanie a balenie (Nariadenie (ES) č. 1207/2008) CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám DNEL Derived no-effect level (stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie) EINECS: Európsky zoznam exist. Chem látok ELINCS: Európsky zoznam chem látok EU: Európai Únia GHS: klasifikácia látky IATA: Letecká doprava ICAO-TI: Kategória leteckej dopravy IMDG: Námorná preprava nebezpečného tovaru LC50: Letálna koncentrácia LD50: Letálna koncentrácia OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj OEL: Prípustné expozičné limity PBT: Znamená perzistentná, bioakumulatívna a toxická chemická látka RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru PNEC(s): Predicted no effect concentration; REACH: Registrácia, vyhodnocovanie a schvaľovanie chemikálii. SCBA: Uzavretý dýchací prístroj STOT RE: Toxicita, opakovaná expozícia STOT SE: Toxicita, jednorázová expozícia vPvB: Perzistentná bioaktívna látka
-------------------	---

H - vety:

-

P - vety:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí..

## Karta bezpečnostných údajov

Vpracovaná v znení nariadenia 1907/2006/EK REACH a 1272/2008/ES

SoilTonic G

Dátum vydania: 2015.08.07.

Verzia č: 1

Strana: 7/7

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
P304+P340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
P302+P352 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
P305+P351+P338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť  
P403 J Uchovávajte na dobre vetranom mieste.ól szellőző helyen tárolandó.

- SP 1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- SPo 2** Po použití umyť všetky ochranné odevy
- SPe 3** Na účely ochrany vodných organizmov (vyšších vodných rastlín a rias)dodržte ochrannú zónu vo vzdialenosti 5 metrov od hladín tečúcich a stojatých vôd.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Je na zodpovednosti užívateľa, aby si zaistil ďalšie informácie pre špecifický účel použitia. Zamedzte kontaktu s reaktívnymi látkami